

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEK

第22期
总第1203期
2015年6月8日

电脑报电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅: 77-19



老狼摄影工坊



电脑报微信



电脑报手机频道微博

(iOS版APP请在AppStore搜索“电脑报”)



海峡科技风

COMPUTEX 2015 精彩盘点 >07~12

新财富

“停薪留职 2.0”:
将员工变成新公司股东

>02

“男闺蜜”春叔:
当情趣用品披上智能外衣

>05

酷玩家

揭开专车刷单神秘面纱

>15

硬派

入门级水冷应用体验

>25

PC智能+

英特尔低电压处理器测试

>31

手机频道

vivo X5Pro 评测

>46

DELL 戴尔
800-858-2444



>更多详情, 请扫描二维码或详见48版

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

邮局
订阅 77-19



加入电粉俱乐部 你有疑问我来答



中国最具影响力的科技媒体

电脑报

@便捷:多平台阅读

@迅速:每周五提前发布

@精美:全彩页面完美体验

高电
订

清
版
阅

icpcw.com/e



电脑报网店上线可订阅季度/半年/全年报纸

主管单位:重庆市科学技术协会
出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 邮编:400013
读者邮箱:icpcw-advice@vip.sina.com
新闻热线:023-63658888-13055(欢迎提供新闻线索)
发行热线:023-63658888-12062
编辑部(023)63658800 发行部(023)63863737
广告部(023)63658999 国内统一刊号:CN50-0005
广告经营许可证号:010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷
报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00元



6 952284 100010

电脑报视角

自由职业

作家刘震云有部中篇小说《单位》，开头就颇有意思：“五一”节到了，单位给大家拉了一车梨来分。分梨时，办公楼门前设了个磅秤，杂草弄了一地。男老何跟男小林将分得的一筐梨抬到办公室，大家开始找盛梨的家伙。有翻抽屉找网兜的，有找破纸袋的，有占字纸篓的，女小彭干脆占住了盛梨的草筐，说到家还可以盛蜂窝煤。”

这是90年代城市里司空见惯的一个场景，单位几乎包办了大家的生活：出行要介绍信，结婚生孩子要证明；同事们都住在统一分的房子里，吃的是伙食团大师傅做的饭菜，用的是逢年过节发放的各种福利。在街上散步，遇到熟人会问“吃了没？”但如果是初次见面的陌生人，通常寒暄的第一句话则是：“您是哪个单位的？”

当人们生活在单位的庇护之下，却也不得不忍受这些体制和规则对人精神的消磨。小说续篇的标题准确地描述了这种生活状态：一地鸡毛。这两部作品后来被改编成了电视剧，当时引起了不小的轰动。

正是因为如此，成为自由的职业人是很多人心底的梦想。在互联网时代，诸如网络作家、威客、淘宝店主开始大量诞生。而移动互联网更是大大降低了从业的门槛，即使你没有某种专业特长，成为专车司机，养几个微

信账号，甚至编选些文章来做自媒体，都足以成为稻粱之谋。这其实得益于社交和分享概念的诞生，又通过移动互联网的新技术得以实现。

脱离了单位管理的自由职业者，反而拥有更高的职业素养。以UBER为例，近几天因为工作的关系，频频使用了UBER的专车服务，每个司机都彬彬有礼，被长期诟病的拒载等问题完全不存在。除了迥异于传统的技术措施和奖惩手段，司机能够拥有愉快的心态或许也是一个原因：他们不需要受公司高额份子钱的盘剥和苛刻的管理，用户的评价就足以规范自己的行为。在这样的模式中，顾客、司机都能有最愉悦的体验，完全看不到体制下的出租车公司，还有什么存在的价值。

其他行业也莫不如此，网络作家需要用最好的作品来拉票，淘宝客服用更多的好评来吸引下一个买家，自媒体会经常揣摩读者的心态；当然，自己心情不好时，也可以放一放手中的活路。他们无需看领导的眼色，听同事的闲言。相声艺人郭德纲经常会在每次演出前说一句话：“江山父老能容我，不使人间造孽钱。”这堪称自由职业者最自豪的宣言——当然，恐怕是对过去那种生活有切肤之痛，才能得到这鞭辟入里的体验。

手机扫描二维码
精彩内容随身读“停薪留职 2.0”：
将员工变成新公司股东

◎ 特约记者 毛健敏 罗向阳 本报记者 郎鹰

被取消20多年以后，“停薪留职”政策又一次重出江湖。

最近一段时间，33岁的杨昭雨（化名）就因此陷入了迷茫、焦灼、希望等各种情绪的交织中——她所在的报业集团，下达了“鼓励和支持员工创业的通知”，这个消息瞬间在传媒圈炒得热火朝天。

媒体鼓励员工创业，这在杨昭雨8年媒体经历中是不常见的。创业方向是“互联网+”，员工所在单位占一定比例股份，员工可停薪留职3年。“有人说这是变相裁员，也有人说这是传统媒体的自我救赎手段。”杨昭雨说，尽管自己早就想去移动互联网里看看，但问题是，内部创业真像领导描绘的那么前景光明而且容易吗？

而在媒体“内部创业热”之前，包括电信、海尔、长虹、阿里巴巴、腾讯、华为、巨人、京东、360、万科、联想等在内的大小企业纷纷建立了内部创业孵化机制，试图由此成为企业克服内部僵化、寻找新机会的一剂良药。

不过，值得注意的是，内部创业并非一剂屡试不爽的良药，大部分未看到明显效果，甚至部分以悲剧收场。因此，杨昭雨开始思考一个问题，究竟根植于哪些制度设计的内部创业才能真正激发企业创新活力？又有哪些教训值得深思？

☞ 下载03版

Huntkey 航嘉

YOU WIN MVP Pro

王者驾临 所向披靡



深圳市航嘉创新科技有限公司 航嘉官方商城 <http://shop.huntkey.com>
400-678-8388 航嘉京东自营店 jmall.jd.com/shop/huntkey/index.html



电脑报
科技 时尚 财富
科技改变生活

拒绝平庸
不一样的资讯，不一样的世界



《电脑报》微博微信
百万活跃粉丝群等你参与
追踪科技前沿，
分享电脑应用技术

欢迎关注《电脑报》
官方微博微信平台，
订阅方式如下：
1. 微信在查找公众号中，
搜索“电脑报”即可关注；
微博在右下角“发现”中
搜索“电脑报”即可订阅
2. 扫描二维码




电脑报新闻 电脑报
客户端 安卓版APP 官方微博

上接02版

没有员工,只有内部创业者

在海尔 CEO 张瑞敏的规划中,未来海尔只有三类人:平台主、小微主和创客——三类人都拥有“海尔内部创业者”的共同身份。



2015年5月,携程内部一个默默无闻的创业团队突然火了

5月初,北京热火朝天科技公司团队,在 App Store 上更新了一款叫做“热门话题”的 App,引起数十万网友下载。

这款 App 之所以引发关注,正因为它传统媒体转型案例之一——它是新京报和三胞集团联合出资的一次“内部创业”,团队核心成员,主要来自新京报。

不完全统计显示,进入 2015 年,在新京报之外,浙报集团、重报集团、深圳报业、上海报业、南都报系等近百家媒体均提出了内部创业机制,创业方向均是互联网+或新媒体。

不仅是看到危机的媒体,其他企业也动作频频。今年 3 月,京东“京东到家”上线,涉及生鲜、商超商品、外卖和鲜花等品类,这是被刘强东称为“具备战略属性”的京东内部创业项目。4 月,联想内部创业项目“神奇工场”正式运营,基于互联网模式运营智能手机、智能硬件、智能家居等产品,联想寄望它

成为从硬件企业向互联网转型的重要跳板。

“对所有领域来说,内部创业都是一次彻底的颠覆,是一次构建产品新生态,包括重构运营模式和管理模式的重要机会。”上海志洋投资咨询公司经理黄善伟告诉记者,很早前理发店、培训学校推行的店长持股、老师持股,实际上就是内部创业的一个模式。

根据记者了解,其概念最早于 1978 年由吉福特·平肖(Gifford Pinchot III)在一篇论文《企业内部创业》中首先提出。1985 年,乔布斯在接受采访时表示,麦金塔项目小组就是众所周知的内部创业,它实际上是回到车库创业,不过是在一个大公司内部。

此后,美国很多企业开始尝试内部创业,以应对普遍存在的“大公司病”——机构臃肿、人浮于事、缺乏创新动力。随后,日本松下、富士通,中国台湾宏碁等企业也开始了内部创业机制。

“停薪留职2.0”与共同控股

“公司给我们两个选择,一是员工拿出真金白银进行投资,二是停薪留职,三年后视情况回归原职位。”5 月初,一家刚推出内部创业计划的某科技公司员工小张向记者,“你觉得我该选择哪一种?”

记者观察发现,在这波内部员工创业热中,停薪留职是颇受争议的方式——作为 20 多年前经济计划时代的产物,停薪留职政策早已消失多年。因此该方式一经推出,就广受是否“变相裁员”的质疑。

这其中包括万科。按照万科的规定,作为创业的前提条件,员工必须先从事万科辞职,万科将保留离职前的职位和经济利润集体奖金等既得权益,两年内,创业员工可随时选择回归万科。彼时,正值地产业大规模裁员传言四起之时,而万科于 4 月 27 日发布的 2015 年第一季度报显示,其第一季度利润同比下滑超五成。“这让企业成本大幅下降。”一位市场分析人士说。

那么,靠什么去维系创业员工对企业的忠诚,以及保证创业成功后对企业的收益?

答案是企业出资,和员工共同控股,建立有限合伙架构。

在这方面,华为曾有着血淋淋的教训。2000 年华为的内部创业热潮中,所有创业项目和华为之间是相对独立的法人关系,没有股权上

对钱负责的,一定是从自己口袋里掏钱的人。员工和企业共同掏钱,双方也就对钱更负责。

的关系。2001 年,李一男创业的港湾推出路由器和交换机等产品,从华为的代理商变成竞争对手。2006 年 6 月,华为以 17 亿元收购港湾网络的沉重代价,为自己的内部创业失败付出了巨大代价。

后来,在跟港湾的座谈会上,任正非将华为与港湾陷入搏杀局面归结于基金的推动。但实际上,华为显然没有想清楚华为与员工内部创业公司的关系问题,如果跟松下、思科等企业的内部创业方式相比,不难发现,松下不但给员工提供丰厚的资金支持和相关培训,更重要的是要求松下在员工创业企业中的股份占比达到 51% 及以上。

除了便于控制和客观评估,这种方式也利于激励创业员工的创新和斗志,“对钱负责的,一定是从自己口袋里掏钱的人。”在谈到内部创业时,史玉柱曾如此表示。

2009 年,巨人在推出“产权改革计划”时就采取了这一方式,史玉柱把新设项目分拆成立公司,研发团队和母公司分别投资 49% 和 51%,子公司拥有充分决策自主权,包括项目研发以及人、财、物等的支配权,同时按出资比例分享项目收益。巨人一位内部人士回忆说,这打破了大公司利益分配机制,也在一定程度上解决了“大公司病”问题,很多好游戏就在这一时期出

现,如《征途 2》《兵王》就出自内部创业团队之手。

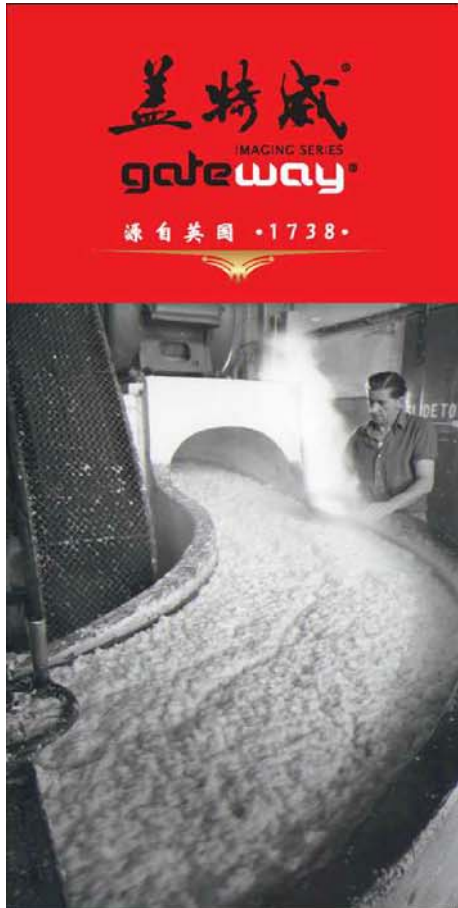
在中国大陆,最早尝试内部创业的是华为。2000 年 8 月 15 日,华为出台了《关于内部创业的管理规定》,凡是在公司工作满两年的员工,都可以申请离职创业,成为华为的代理商。

众多华人响应号召,开始了自己的创业历程,其中包括时任公司副总裁的李一男。任正非在欢送李一男的讲话中,把华为鼓励内部创业目的概括为:一是给一部分老员工以自由选择创业做老板的机会;二是贯彻“收紧核心、开放周边”的策略,让创业员工形成华为产品的分销渠道,结成以华为为“轴心”的联盟。

而互联网企业大张旗鼓的内部创业项目,当推 2007 年盛大游戏推出“20 计划”,鼓励游戏项目负责人在盛大内部创业,项目负责人最高可获得游戏 20% 的收益分成。

在这个计划下,内部员工创业可以获得盛大的全额投资。2008 年,盛大创新院成立,一度聚集了约 500 人,掀起了内部创业的高潮。

此后,搜狐、中国电信、巨人、阿里、百度等众多互联网企业推出“内部创业”机制。到了 2014 年,家电企业海尔甚至提出“人人创客”口号,彼时张瑞敏表示,未来海尔只有三类人:平台主、小微主和创客——三类人都拥有“创业者”的共同身份,这意味着,对于转型中的海尔来说,已没有海尔集团直属员工,只有内部创业员工。



专业人士,专业之选



盖特威工程复印纸

耐高温不皱,不卡纸!

- 白亮,平挺.
- 耐高温不皱,不卡纸.
- 粉尘度低,保护感光鼓.
- pH > 7.5. 稳定抗老化.

不使用氯元素漂白,不含荧光增白剂,是数码工程一体机之经济上佳用纸!

www.gatewaypaper.com

Paper by

arjowiggins

Distributed by



康戴里贸易(上海)有限公司
客户服务热线: 021-61357955 61357956
Email: gateway@antalis-asiapacific.com

● 上接03版

成败关键,看老板你的胸怀 | 不过,企业变革,本就像在雾中前行。内部创业,同样如此。



2015年1月,巨人推出“巨人之光”计划,巨人的内部创业进入全新阶段

内部创业,看着光鲜,有着丰富的资源和支撑,但实际做起来很困难,这些年直接鼓励内部创业、宣称内部创业的企业数不胜数,但真正最终成功的,却并不多见。哈佛大学教授克里斯坦森甚至指出,在大的企业内部发展新业务,如果以业务部门的形式来培育,最后会无疾而终。

2008年,盛大成立创新研究院,最多的时候扩张到500多位一流工程师,50多个项目。4年之后,研究院裁员75%,大部分项目被调整和关停。如今,这家曾经排名中国网络游戏行业第一位的公司,彻底抛售了主营业务,转变成了一家纯粹的投资公司。

2013年,搜狐张朝阳设定“悬崖计划”。彼时,“悬崖计划”被广泛认为是搜狐在移动争夺战中的最后机会。搜狐内部孵化机构曾推出三个项目:视频应用“野火”、阅读应用“春风”、招工应用“又生”,1年后,三大项目或关或停。

案例分享 >>>

我的两月职场失败经历——内部创业的那些事儿

——快刀青衣,著名自媒体人,电脑报专栏作者

2014年3月,我离开呆了7年的搜狐,加入一家土豪金融集团,到5月底辞职离开,短短两个月时间堪称自己职业生涯的最大败笔。

究其原因,在于对“内部创业”四个字的想象过于美好,谷歌之类的内部创业鸡汤故事很多时候压根不适合中国企业。

这家金融集团在战略上属于比较激进和开放的,至少在我所在部门的整体构建上,基本上都是从腾讯、当当、新浪、搜狐等一线互联网企业挖来的各种骨干。在部门内部,上到Boss,下到普通一员,大家的背景类似诉求一致,都是冲着“内部创业”这样的承诺进来的,嗯,还有不菲的薪水。

但是,我们最终还是失败了,问题不是无法组建起牛逼的内部创业团队,而是团队的生态环境。而这一切的成功推进,最重要的是要建立科学、合理的机制。

1.理念:大象 VS 猎豹

如果用动物来做形象代言人,那么创业公司一定是猎豹,所有行动都要

这和搜狐内部环境有关,“搜狐内部很厉害。”一位熟悉张朝阳的前搜狐人士说,但内部错综复杂的利益链及高管斗争已严重影响到公司内部项目发展。一个案例是,搜狐视频也是从内部项目孵化出来的,曾多次希望拓展华南业务但因频繁更换高管及管理层矛盾,导致这一战略目标多年来都没有实现。

微信算内部创业最成功的案例,但是,微信最初在腾讯内部,是一个被边缘化的产品,甚至还遭到手机QQ的排挤。

内部创业难成功,即便是在对内部创业最为重视的海尔也是如此。在海尔的100多个小微项目中,相对走得平稳的只有一个雷神——一个从30万条评论与6个QQ群中找到创意的游戏笔记本项目。

这并不奇怪,内部创业与外部创业不同,它始终受到企业体制内条条框框的管辖。比如,创业团队在技术不成熟、市场开拓难、经营模式处在探索期、短

快,而传统公司应该大象,体量大身子沉,每一步都惊天动地地地表发颤,但是很难提高速度。

当内部创业团队需要协助时,其他部门的同事开始惊呼:“哎呀,他们团队不是牛B么?怎么还需要别人的接口?”

当内部创业团队决定自给自足时,其他部门同事开始冷笑:“哼,都不知道他们挖来这么多人,每天都在忙什么?”

并且,由于之前背景和环境的不同,内部创业团队和原有团队对于同一事件的理解和判断有着天壤之别。更多时候,我们听到的是这样的声音:这个不是我们的KPI;我们也想支持,不过人手不够,而且需要和项目经理商量排期,并且和产品确认需求,再说了我们自己部门现在的确很……

2.战略:锤子 VS 锥子

现在的企业,之所以纷纷提出内部创业概念,首先是因为时代变化让他们跟不上节奏,所以希望能用最小的代价来引领企业的未来。

但哪怕是内部创业的典范谷歌,也不会把企业希望放在众多不靠谱的內

期盈利困难等情况下,控股的企业会给予多大的容错空间?

再比如,内部合作、资源如何分配、业绩如何考核的问题。

“利益冲突是很重要的问题。”明尼苏达大学卡尔森管理学院著名学者安德·H.范德文就表示,“比如母公司派驻董事到小公司,这些高层领导该代表母公司利益还是子公司利益?这一问题导致了在美国有相似尝试的公司,面临诸多诉讼。”

不仅大企业,小企业也遇到了类似的困难。重庆一家初创企业创始人段志源就遇到了这样的难题:搞创新创业的团队充满激情和斗志,谁去做那些传统业务?利益最大化的部分被内部创业拿走了,传统业务谁给你打着?“这是两难的问题,内部创业解决了创新的问题,但还不彻底、不到位,还需要进一步探索。”

但无论如何,最关键的还是老板。“谨慎选择,选择靠谱的公司,靠谱的产品,靠谱的经理和伙伴,靠谱的老板,多花些时间接触和侧面了解,能够避免许多的弯路。我就是走上了这么一条弯路。”

2012年,人人网与艺龙合作推出了一个专注旅游社交平台的内部项目风车网,但该项目从高调上线到团队解散,只用了不到两个月时间,其风车网前CEO陈晓峰写长文发出了这样的牢骚式抱怨:“方向是老板决策的,人手是老板安排的,就连和同事的关系也是老板暗自调查的。内部创业,到底是要想清楚老板要什么,还是你的用户要什么?”

部创业项目上,比如Google X实验室更像是一根根不同的锥子,在墙上反复敲击试验,说不定哪把锥子就捅出了一个光明的未来,例如无人驾驶汽车、例如人工智能。

而我在自己所主导的内部创业项目提交方案阶段,PPT就修改了26版,最后终于在PPT上实现了创业项目的两年收支平衡和第三年盈利计划,甚至准备在PPT上做到第四年去纳斯达克敲钟……

3.心态:狮子 VS 兔子

在《人与自然》里,很多时候狮子出击捕食,兔子能逃脱。因为对于狮子来说,失败仅仅是少了一顿午餐,而对于兔子来说,失败就没命了。

在创业公司,几个伙伴合伙开展的,完全凭自己的能力吃饭,干砸了,没钱,可能自己还倒贴钱,所以所有人都会尽全力去做好每一件事情,不论不可行,而在大公司,很多人会思量着:做得不好有公司顶着,大不了这个项目不做,去做另一个,工资照常拿。

链接 >>>

内部创业几种模式

模式一:阶段管理式

代表企业:柯达

柯达尽管已宣布破产,但内部创业体系却为业界所称道,其独到之处在于其对创新业务分阶段的管理。在不同阶段,对资源和外部环境有不同的需求,内部创业也存在同样规律,柯达会考虑相应的流程。

模式二:事业部庇护

代表企业:宏碁

宏碁内部创业最为成功的,是一开始作为部门存在,新创部门在母公司的庇护下,集中优势资源开展业务。等新创业在部门制下度过了生存期后,就采取引入外部资金的形式组成新公司。

模式三:转为代理商或外包业务商

代表企业:用友、华为

用友公司为离职做代理并成立公司的员工提供资金和产品的支持。华为任正非至今对当初的内部创业失败也讳莫如深,这个模式最关键的问题在于,企业缺乏对创业团队的控制。

模式四:停职留薪

代表企业:万科

作为创业的前提条件,万科内部员工必须先向万科辞职,万科将通过股权、债权、可转债等形式对创业项目出资。在风险管控方面,万科员工的创业项目将不能使用万科的品牌,对规模较大项目,万科还会保留审计权力以控制运营风险。这种“杯酒释兵权”的措施是在特定时期的特定政策,似乎并非创业目的,而是企业解决其他问题的工具。

模式五:创新提案模式

代表企业:丰田、本田、携程

创新提案和持续优化的典范是日本企业丰田和本田。在员工看来,任何工作都有改善的余地,通过实施合理化建议、质量控制小组等行动,几十年如一日地持续改进。

携程近年推进的内部创业与此类似:在公司内部成立“创新推进委员会”,并于每季度进行一次内部创新建议与项目评估,对“金点子”项目给予奖励。

模式六:创业基金模式

代表企业:富士通、松下

为推动内部创业,富士通成立了专门的基金,鼓励员工申请创业基金。这笔钱被当成是以公司的资金入股,与员工的智力和技术共同新创公司。

模式七:公司风险投资式

代表企业:壳牌、英特尔

这种投资也可以针对公司内的部门或创业者。最常见的是整合资源、内外兼顾。如壳牌石油的“游戏改变者”项目,这是该公司勘探与生产部发明的,为了给公司寻找新的市场机会,项目组四处收集创意,并为最有希望成功的想法提供资助。

模式八:15%模式

代表企业:3M、谷歌

对内部创业来说,最经典的案例莫过于3M的15%定律了。员工可以不经同意,使用15%的工作时间干个人感兴趣的事。最重要的是,3M能容忍失败,每个成功项目背后都有5~10次失败。

资讯

智能空气质量监测设备镭豆发布

(记者 熊雯琳)原点生活(北京)科技公司6月3日宣布将推出首款高精度、低成本智能空气质量监测设备——镭豆。该产品能够快速检测出自己身处的环

境空气质量如何,同时还可以与手机应用相匹配,能够随时随地在地图上找出空气质量优秀的场所。目前该产品在京东众筹页面和官方网站接受预订,售价379元。

滴滴顺风车正式上线加码拼车

(记者 熊雯琳)6月1日,滴滴顺风车正式上线,并将在本月内覆盖国内26个城市。据滴滴快的负责人介绍,滴滴顺风车内嵌在滴滴打车App内,采用拼车模

式,不收取车主和乘客费用,乘客所分摊的车费均归车主所有。滴滴顺风车不同城市收费标准不同,起步价为5~10元之间,里程的分摊费基本为每公里1元。

“男闺蜜”春叔： 当情趣用品披上智能外衣

◎本报记者 熊雯琳

6月2日,记者在春水堂的发布会上见到了传说中的春叔。不说话的春叔看起来很朴实,一聊起他的“专业”就侃侃而谈,尽管发布会现场台下观众经常笑场,但春叔却很坦然,“我已经习惯了。”他告诉记者,其实很多用户甚至女性都会把他当成“知心大叔”或者“男闺蜜”,他也非常愿意去鼓励羞于谈性的男男女女正确看待性,为他们答疑解惑。

今年3月25日春水堂完成B轮8000万元融资以后,春叔不再满足于春水堂只是一个情趣用品电商平台。这次发布会上,春水堂一口气发布了10款情趣智能硬件,并且宣布启动“智能情趣酒店”和“智能情趣卧室”项目。此外,春水堂还试图打造情趣界的双11,在6月9日启动69成人用品购物节。



手机扫描二维码
全内容随身读



从情趣电商到智能硬件

有一组统计数据显示,2014年国内成人用品总市场规模超过400亿元,2015年规模将超过600亿元,这样迅速的增长发生在2011年之后,每年的增速在25%左右。用户需求的转变也让这个行业有了飞速发展的机会。

比如“造节”,春叔给情趣用品电商造了一个自己的节日:“69节”,在这一天,春水堂网站将启动大规模超低折扣的促销。不过,春叔也坦言,去年春水堂第一届的69节叫好却不叫座。“电商的节日需要培养,也许是一年两年或者三年,我们希望通过特卖促销的方式,让过去一个暴利的行业,以极低的价格完成快速普及,加速

行业洗牌。”

而在电商之外,春水堂还将目光更多聚焦在如今十分火热的智能硬件上。

与目前智能情趣用品品类单一、噱头大于实际价值的弊端不同的是,春叔希望通过智能硬件整体战略来打造整体的解决方案,包括从“连接人与健康”、“连接人与欲望”、“连接人与人”三个维度来实现,并一口气发布了10款智能情趣产品。

其中,最令人关注的是“连接人与健康”的多款产品,比如服务于女性胸部健美、预防乳腺增生的ibra就并不仅仅是在设备里加一个智能马达而已,“我们会用

一系列复杂的机械装置,实现类似超级专业揉奶师的手法,帮助女性去保持胸部健康。”据春叔介绍,这款产品会在今年10月上市。而针对男性,春水堂还将推出预防男性前列腺增生的智能男性锻炼器ihole,即将在8月上市。

当情趣用品遇上智能硬件,能玩出哪些不同的花样?

实际上,在此次发布10款情趣智能硬件之前,春水堂已经推出过一款在业界小有名气的产品iball——针对女性私处研发的智能紧致锻哑铃。春叔亲自担任产品经理,组建了10人的研发团队,在去年11月推出,如今已经成为春水堂的“爆

款”。

“目前iball正在申请医疗器械资格,希望能够进入医院的妇产科,来帮助更多产妇进行产后盆底肌恢复。而春水堂也成立了专门的医疗事业部来做这件事情。”在春叔看来,情趣智能硬件承载的不仅仅是“玩具”属性,还有更多是健康的需求,而这些,也只是春水堂智能硬件三个维度之一。

正因如此,在定价策略上,春水堂也采用了低价策略,毕竟,智能硬件的盈利并不在硬件本身,而借此,春水堂可以抢占生理健康领域的大数据入口,借此切入保健、成人医药和医疗器械等领域。

12年里的两次转折

其实春水堂并不是春叔蒯德刚的第一个创业项目。1995年从南开大学物理系毕业的蒯德刚先后于过售楼先生、半导体公司技术支持、销售人员及网站合伙人等工作,但都只是人生职场的一份经历。

春水堂最早成立是在2003年,而蒯德刚拿到第一笔A轮融资2000元是在2014年,此前的整整11年,蒯德刚和他的春水堂是在没有资本支持的条件底下打拼过来的。

如今春水堂已经拿到了B轮8000万元的投资,12年一个轮回。回忆过去,蒯德刚依然感叹万千。

2002年底,蒯德刚开始从事成人用品销售,当时他做了调研,成人用品市场长期鱼龙混杂,但是毛利率却很高,而在网上销售成人用品,在那个时代几乎是一片空白。据说这背后还有一个小段子,就是蒯德刚从小就被同学们认为有“奇葩”潜质,都说“如果他正常就不正常了”,他也正从此刻开始走了一条“奇”路。

2003年,国内电商行业开始萌芽,包括淘宝、京东等在内的电商大佬都是在这一年上线的,而蒯德刚的春水堂网站也是在这一年正式上线。而蒯德刚凭借自己的网络营销手段,也在这一年赚到了钱。“第二个月3万元,第三个月6万元,第六个月就稳定在10万元左右。”但对于当时还年轻的春叔来说,这个钱赚得多少有些尴尬。

有一次,一个收废品的老大爷到他办公室收纸箱,看到满屋的陈列品,临出门语重心长地说了一句:“年轻人,干点啥不好,非得干这个?”

外界对这个行业的惯有成见,也

成了蒯德刚的“心魔”。

2003年底,备受心理压力的蒯德刚开了一家网络营销顾问公司,甚至一度把春水堂的业务都弱化了。“相比于卖成人用品,这个公司看上去更加高大上”。不幸的是,这个“高大上”的公司不到一年就把他的财务状况拖成了“矮丑穷”,2005年6月份盘账的时候,蒯德刚手里只有6万元。

重回春水堂,可他的“心魔”还没解除,如何才能破除外界对这个行业的固有成见?成人用品这个行业如何长期做下去?

开始摆脱成人用品行业心理阴影是在2005年下半年。当时蒯德刚发现,英国一家叫Annsummers的情趣用品企业,2005年靠网上购物加50个实体店,年销售额居然超过10亿英镑,女老板被评为英国十大最具影响力的女性之一。而德国的一家情趣店的创始人,一位80多岁的老太太,竟然被德国人称为德国伟大的民族启蒙者。

从这两个故事中,他发现了成人用品可以换一种提法叫“情趣用品”,这个行业原来也是时尚生活的元素之一。“虽然仍被绝大多数人看得低俗不堪,但我自己心里已经彻底阳春白雪起来,开始真正意识到这是5年、10年乃至一生的事业。”

蒯德刚彻底跨过了心理障碍,他将春水堂定位于时尚产业,完全跳出性欲的概念,提出了一个清晰的品牌理念“情趣百变,真爱永恒”,随即大展拳脚。之后,春水堂也尝试过线下发展实体店甚至招募加盟商,几番折腾,又在2009年重回线上,仅用了一年的时

间,就跻身成人用品垂直电商第一的市场地位。

而“春叔”这个名号也在圈子里打响,他十分高调地开专栏,上电台,还在天涯上发帖,长篇连载《情趣店里那些事儿》红遍网络,连出版社的编辑也找到他,还出版了一本书叫《成人之美》。

在A轮融资期间,蒯德刚意识到“情趣电商没有自己的品牌,便不能获得垂直电商所需的品类差异化和颠覆性的价格竞争力,也无法给顾客提供足够多的有安全保证的产品”。因此在2013年春水堂开始了“垂直电商+自有品牌”的转型,而B轮融资完成后,春水堂又开始向特卖模式靠拢,并且开始进入智能硬件领域。在春叔的计划里,2015年全年,春水堂将上市16款智能硬件。此外,春水堂已正式启动“智能情趣酒店”及“智能情趣卧室”计划,首家智能情趣酒店将在深圳开业。

没错,在春叔的“折腾”和“坚持”下,春水堂越来越朝着“高大上”的方向发展。据春叔介绍,如今在春水堂160名员工中,男女比例为1:1,而“90后”员工所占比例达70%以上。“随着‘90后’进入职场以后我们的招聘压力就小了很多。”

春叔说了个非常有意思的数据:在春水堂购物的人群中,男女顾客的比例为65%和35%。然而所销售商品中,83%都是用于女人。而从年龄段来讲,25-30岁这波人占了42%的比例,18-24岁占了20%,30-35岁占比22%,“这是很明显的荷尔蒙经济,‘70后’和‘60后’已经基本在这个市场里被边缘化了。”

记者手记： 男闺蜜？模范丈夫？好父亲？

12年的行业经历,已经让春叔能够在面对各色不同人群时自己的情绪收放自如,也能够处理好自己角色的转换。不少女性用户会向春叔求助和咨询,甚至会交流一些非常隐秘的内容,春叔也被不少女性朋友称为“男闺蜜”,而蒯德刚一点也不担心妻子的介意,他们夫妻之间的交流堪称模范,他会和妻子交流咨询的案例,还会尝试春水堂的商家产品,甚至坦陈自己在情感和性等方面的想法和冲动,是公认的“模范丈夫”。

5月6日,春叔的儿子诞生,他又多了一重身份:父亲。记者对pingwest媒体采访春叔时的对话印象深刻。妻子也问过春叔,还要不要继续“春水堂”的生意,蒯德刚毫不犹豫地说:“为什么不?”的确,春水堂在经历了12年后,如今已经迎来了最好的时代。

“该如何和孩子介绍爸爸的事业?”面对这个提问,春叔足足停顿了一分钟,才笑着说:“我还没想过,就说‘爸爸在做让叔叔阿姨更快乐的事情吧’。”

“万一你儿子以后因为同学拿父亲的职业取笑怎么办?”这个追问中春叔的回答没有迟疑:“我的儿子必将会和我一样,有强大且独立的判断能力。到时候他一定会反驳那些小孩儿说:‘爸爸才不是老流氓!’”

“如果后面还会有个女儿呢?”春叔这次只是呵呵地傻笑,一脸憧憬,顾左右而言他了。

电脑报 聚实惠 读者服务平台



正品保障, 编辑精选, 全场包邮

为读者严格把关, 产品均经过精挑细选, 品质高于市场平均水平, 价格却更实惠!



扫码直接购买西部数据硬盘



BIG SALE

限量100台, 售完即止

西部数据新E元素移动硬盘

直降40元, 挑战全网底价

¥419



高速USB3.0接口



比上代产品更轻更薄



保证正品三年保修



随盘赠送视频资源

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com

服务热线 023-63658888-16666

古希腊哲学家赫拉克利特曾说过:“人不可能两次踏入同一条河流。”每一年的COMPUTEX台北电脑展也有着每年独到的精彩,2015年6月2日到6日,新一季台北电脑展如约而至,今年的PC端“游戏”二字扛大旗,变形本的多样化势头也在经历市场沉淀后趋于稳定,进入后空翻领军的时代!而硬件外设这一贯以来的主角,今年的态势依旧以中高端产品为主要看点,算是稳重求进,而作为新锐势力的智能设备则是在不大的展台上展现出了大大的能量,眼球性爆棚……那么,这些产品各自到底都有哪些牛X的地方呢?请跟随我们《电脑报》COMPUTEX 2015小分队去一探究竟吧!



扫码查看更多全彩内容
和周边有趣花絮

海峡科技风

COMPUTEX 2015 精彩盘点

@电脑报记者 徐远志/马渝曦/王诚/张毅 台北报道

第一部分:PC 和笔记本

高端一体机内外兼修

一体机这两年可谓不瘟不火,不过今年上半年,苹果的超高清屏一体机重新激活了市场。而在本次COMPUTEX上,一体机也显得相当热闹。仅微星一家就有若干机型亮相,其中有主打游戏的,也有高颜值的,还有些小而美的产品。华硕、宏碁等厂商也亮相了不少新品。限于篇幅,这里仅挑选几款有代表性的产品来说。



香槟金+最薄处6mm 华硕Zen AiO高端一体机亮相,颜值惊人

作为设计与制造业代表厂商的华硕一直在一体机领域创新。在本次展会上,华硕发布了高颜值的Zen AiO一体机。这款23.8英寸屏的一体机外壳系由阳极氧化铝铸造而成,利用了精湛的钻切工艺,配合人字形支架和屏幕下边框那熟悉的同心圆花纹修饰,相当抢眼,而且品牌识别度也很高。

Zen AiO 高配款(Z240IC)搭载英特尔 Skylake 处理器、32GB DDR4 内存,同时采用PCIe 3.0 x4 M.2 SSD,内置 GeForce GTX 960M 显卡(4GB 显存),性能方面是相当了得的。另外,Zen AiO 也是全球首款使用 USB 3.1 Type C 接口的一体机,其高配版还带有英特尔 RealSense 3D 摄像头(关于这货

的神奇,我们已经详细介绍过了,这里不赘述了)。扬声器方面,该机号称采用了2组8W立体声道,别的不说,单看这功率,就已经相当震撼了,所以音质也绝对差不了(这可是高端机型)。值得注意的是,该机还有一个21.5英寸的低配款(Z220IC),没有3D摄像头等配置。

可立可卧可倒挂 15.6英寸一体机微星AP16 Flex

不用去纠结它的赛扬 J1900 处理器,也不用挑剔2×2W的扬声器不够给力——就凭借这小巧的机身,就能看出这款产品独具匠心。最好玩的是,AP16 Flex 依托它特殊的支架,不仅可以完全放倒(变成一个大平板躺在桌面上——它支持触控),还能支架在上倒挂起来——微星甚至用飞机舱的悬挂屏幕来示意 AP16 Flex 的独特用途!15.6英寸1366×768分辨率10点触控屏,赛扬 J1900 处理器,这货肯定贵不起来,如果内地有卖,其实可以弄一台挂在厨房和洗手间……



游戏电脑热闹非凡

无论是超轻薄还是触控,不管是超高清还是迷你便携,对于电脑领域的刺激似乎都远不如游戏来得直接和兴奋!在COMPUTEX 2015上,游戏电脑依旧是PC厂商的重头,依旧是人潮汹涌的明星产品。华硕、微星、技嘉、戴尔在本次展会上都亮相了游戏笔记本,而兼具品牌与代工双重身份的微星还亮相了迷你桌面游戏电脑。

非ROG品牌游戏台式机登场 华硕亮相电竞桌面电脑G11CB

本次展会上,华硕对 ROG 品牌的游戏电脑进行了升级,亮相了升级款的 ROG G20 迷你机和 ROG G751 笔记本等机型。其中,新 G20 迷你游戏电脑的呼吸灯升级为可选10种颜色循环渐变模式,且在音频输出时会自动切换到音乐频闪模式,另外,它还引入了USB3.1接口。这款电脑将最高搭载 GTX 980 显卡,过一段时间

还将升级到 Skylake 处理器(目前是 Core i7 4790)。

另外,华硕还发布了一款型号为 G11CB 的电竞桌面电脑,它并不属于 ROG 品牌。该机将搭载第六代 Core 处理器(Skylake),高配款将搭载 GTX980 显卡,另外采用 DDR4 内存和 PCI-E 3 × 4 SSD。自然,USB 3.1 也是少不了的。G11CB 的外壳很前卫,正面及立面

有可调色 LED 灯,侧面板也有红色烈焰元素。另外,该机内置了 Aegis II、GameAlive 等游戏应用软件,能够帮助玩家获得更好的体验及功能。

当然,和其他第六代 Core 处理器机型一样,这两款产品的上市时间和价格也都没有确切信息。



华硕电竞桌面电脑 G11CB 与升级款的 ROG G20 迷你台式机

●上接07版



重磅发布 >>

全新Zen系列领衔 华硕 COMPUTEX2015展前国际记者会发布多款新品

华硕于6月1日举行了2015 COMPUTEX 展前国际记者会,会上由董事长施崇棠以“Zensation”主题揭开序幕,并亲自介绍了一系列兼具极致生产力、灵活行动力、享乐生活与专业创造力的新品,包括:全新 ZenPad 系列平板电脑(其中 ZenPad 8.0 为全球首款可提供定制化功能的8英寸平板,而另一款 ZenPad S 8.0,则为世界上第一台配备4GB内存的8英寸平板);全新自拍手机 ZenFone Selfie,使用者可轻松享有绝佳自拍效果;全新 All-in-One 个人电脑

Zen AiO,无论硬件配置还是工业美学方面都令人惊艳;拥有4K/UHD 超高画质的32英寸显示器 ASUS ProArt PA3290。

此外,大会现场亦同步展示了 ROG 玩家国度全系列电竞产品,以及多款台式机:ASUS PRO E210、ASUS K20、VivoPC VC65、VivoMini UN65H/UN45、Chromebox UN62 等,还有全球首款可通过 Micro USB 连线投影 Android 行动装置存储内容的手持式投影机 ASUS E1Z。

主流价位15英寸游戏本重炮 戴尔Inspiron 15 7000游匣本登场,可选4K屏

一线厂商在主流价位 GTX 显卡游戏本这一波“慢了半拍”,但从另外一个角度来说,批量动辄10万台计的一线厂商一旦开始动作了,就不会停下来。这不,戴尔继14英寸的 Inspiron 14 7000 游匣本之后,又发布了15英寸的 Inspiron 15 7000 游匣本。它内置1920×1080分辨率全高清屏(还有4K屏版可选),显卡为4GB GDDR5 显存的 GTX 960M。它的处理器目前采用了 Haswell 标准电压款。外壳依旧是红色外壳(据说还有黑色可选),带有2.1声道扬声器。我们在君悦酒店发布会现场试听了音乐,嘈杂的环境中声音依然响亮。戴尔相关人员强调该机的散热设计非常用心,并表示该机在任何应用下都可以保持良好的散热,不会像某些二线高规格游戏本那样,在实际应用中会因为过热而自动降频。

该机具体的情况我们暂不进行评价,按照咱们的惯例,评测了才说优劣好坏。不过戴尔是那种一门心思做电脑产业的厂商,新款 XPS 13 和 Alienware Area 51 在 COMPUTEX 2015 上又

拿了大奖(为什么要说又呢?因为新 XPS 13 已经在国际上获奖无数),一旦它真正开始在15英寸主流价位游戏本市场发力,市场格局和状况有可能会发生改变。

该机将在8月7日正式上市,并搭载 Win 10 系统,起价5999元。按照戴尔的说法,他们后期还会对该机进行升级,直接跳过 Broadwell 平台上的 Skylake 处理平台。



Inspiron 15 7000 游匣本和 Inspiron 14 7000 的外观相仿,但是配置更加强劲——GTX 显卡游戏本主场又多了一位有力的竞争对手

迷你战神更迷你 微星暗夜之刃添新军,mini ITX款亮相

微星之前上市了迷你桌面游戏电脑 Nightblade 系列,这个名字可能你很陌生——但你用京东搜索一下“暗夜之刃”,就能看到这个系列的产品了。在本次 COMPUTEX 上,微星带来了更小尺寸的机型——mini ITX 款的 Nightblade MI, 这款产品在 Nightblade 34.6cm×27.3cm×17.6cm 的基础上,进一步将尺寸降到了34.1cm×23.5cm×12.8cm。Nightblade MI 将采用第五代 Core i 处理器,内置350W电源,带双290mm(长)显卡插槽。为什么没有显卡类型?问到点子上了——微星表示该机最终搭载的显卡类型尚未确定,会等到具体的处理器定下来后一并规划。鉴于桌面版 Broadwell 处理器在本次 COMPUTEX 上发布了,所以该机过不了多久就有可能正式上市!



这是前期发布的 Nightblade, 最明显的标记是下部有个支架,可垫高,也可当作把手把机器提走

后空翻机型层出不穷,渐趋主流

尽管英特尔力推的变形本的形态是可插拔的二合一式,但在360°后空翻(下文中简称后空翻)设计诞生之初,《电脑报》PC周刊就预测过它将成为未来变形本的主流形态之一,事实是——我们预测对了!

继惠普、戴尔弱化可插拔二合一产品,并逐步引入后空翻机型后,一直青睐可插拔的华硕也推出了大尺寸的后空翻机型,并在本次COMPUTEX上推出了更多尺寸的后空翻机型;而宏碁也推出了主流后空翻机型;戴尔也进一步扩大了后空翻产品线。



大的性能强,小的颜值高! 戴尔新灵越15 7000后空翻版+灵越11 3000玫瑰红/土豪金

是的! Inspiron 15 7000 有两个版本,一个是游匣版(游戏本),另外一个就是后空翻版。该机将采用 i7 四核处理器,依然会采用独立显卡,主打的是性能。

真正一下子就把咱给吸引住的,是 Inspiron 11 3000 后空翻版的两个新款(如上图,银色后空翻机型早就有卖了)——一款是玫瑰红,一款是土豪金!两款产品的色彩饱和度非常高,加之 Inspiron 11 3000 后空翻机型的线条感相当强,所以配上这两个拉风的颜色后相当有感觉,属于“一下子就能让你惊叹”那种!这两款“拉风版”在会场中展示的是赛扬 N3050 处理器版(应该是低配版),将于7月29日在美国上市——伴随 Win 10 而来,起售价346美元。中国地区上市时间尚未确定,但是咱的确很期待!



Flip系列演绎迷你后空翻 华硕 11.6 英寸 Transformer Book Flip (TP200, 如图) 和 10.1 英寸 Chromebook Flip (C100PA)

在本届 COMPUTEX 上,华硕推出了两款后空翻机型,分别是11.6英寸的 Transformer Book Flip (TP200, 如图) 和 10.1 英寸的 Chromebook Flip (C100PA)。前者采用四核奔腾处理器(低电压款),最高128GB SSD,另外内置802.11ac 无线网卡,整机重量为1.2kg。后者仅0.89kg,屏幕分辨率1280×800,采用的是 ARM 架构瑞芯微处理器,无线网卡依旧是802.11ac 款,最重要的不同在于后者采用谷歌 Chrome OS 系统,存储空间也只有16GB SSD。

华硕是可插拔二合一的创始人之一,一直比较推崇可插拔设计。本次 COMPUTEX 上,我们采访华硕时,华硕相关人士也明确表示可插拔仍然是他们更关注的产品。但他们连推两款后空翻机型,也是对后空翻设计的认可。另外想说的是:目前亮相的新款后空翻机型貌似价格都不高,很显然是冲着主流化去的。



11英寸平民价位 宏碁后空翻机型Aspire R11蓝装亮相

在后空翻机型种上,宏碁一直没有产品,就在我们以为宏碁要坚守可插拔时,宏碁发布了 Aspire R11,一款11英寸的后空翻机型。该机采用最新的赛扬(N3050 双核、N3150 四核)/奔腾(N3700)处理器,屏幕分辨率1366×768。存储介质为32GB SSD+500GB HDD,算是入门机种。

1.5kg,较厚的塑料机身,Aspire R11 似乎卖点方面并不多,但是该机蓝色的外壳很好看,另外该机的上市价格应该比较便宜。如果你不爽 HDD 和弱爆了32GB SSD,可以自行更换为128GB/256GB SSD。而该机最大的价值在于:现在,所有的PC厂商都有后空翻机型了!或许,后空翻机型将在今年走向普及。

●下转09版

●上接08版

第二部分:DIY硬件

DIY 走入“看脸”时代

虽然COMPUTEX被翻译为电脑展,但实际上它的内容绝非只有纯粹的、冷冰冰的电子配件,对于DIY这个发展了几十年的老行业来说,同样如此。当我们不用花太多钱就能轻松购买的电脑不管是在性能还是功能方面都已经能满足日常应用需求的情况下,大家就不会那么注重硬件本身的一些参数和规格,体验为王、个性化为王的消费观念逐渐代替传统的“性价比”观念——就像先满足了吃饱饭,再满足吃好吃的需求一样。

这样的现象在COMPUTEX 2015上表现得尤为明显,几乎所有的DIY厂商,都开始让自己冷冰冰的硬件产品以一种打包的方式走起了定制化路线、秀起了“颜值”,吸引了众多观众,相比之下,Intel新一代的芯片组和NVIDIA的新卡皇反而显得不那么引人注目了。这让人不得不感叹,DIY圈现在也是一个“看脸”的世界。

MOD 风盛行:品牌崇拜的实体化

可以这么说,在COMPUTEX 2015的展馆里,凡是做DIY核心配件的厂商展台,一定有各种让人眼花缭乱的MOD平台摆在最显眼的位置,其中有发烧友手工打造的非卖品,也有与合作厂商联合制作的、可批量生产的产品,相反,单独的板卡产品展示,则显得并不那么高调,展示区也比较小且靠边。

就以华硕的展台为例,ROG玩家国度为主题的内容就最为吸引观众,不管是业内人士还是媒体记者,莫不接踵摩肩相视之,而展台中最为惹眼的就是几台造型极具个性的MOD平台。其中一台的外形酷似汽车发动机,外壳更是如喷涂了车漆一般光滑亮丽,除了视觉冲击力极强外,也在给观者传输一种信息:ROG玩家国度的产品都如发动机一般动力强劲——这种品牌文化的渗透,效果远比直接给消费者说我产品有多牛要好得多。

当然,在展台上大玩MOD的远不止华硕一家,同为一线主板大厂的技嘉也在

本次展会上秀出了其从玩家中挑选出的很有故事性的圣象MOD和机械战士MOD。由此可见,几乎所有的PC核心配件厂商都在MOD上秀着绝活。从视觉上去征服用户,显然比用一堆冰冷的数据更为有效。就像这几年DIY厂商都在炒游戏概念一样,大家都发现这种代入明确应用需求的推广方式还颇为有效,让原本陷入成本大战的DIY行业显露出了新的生机,产品的附加价值逐渐增加,差异化竞争的效果显现出来。那在这个基础上如何再进一步提升品牌价值和附加价值?华硕的玩家国度有句品牌宣传语说得很好:“为信仰充值”。针对游戏这样的应用进行产品推广,消费者只是因为要玩爽游戏而买你的产品,如果让消费者成为品牌信徒,那就是你出啥,他都无条件买单了。

MOD就是实现品牌文化渗透的方式之一,将品牌的形象具体化,让玩家在这种文化中找到归属感,成为信徒并产生消费。



在量产型MOD的外观上融入时下流行的文化元素更易于吸引相应的粉丝

粮草先行: Intel 新一代主板全线来袭



一切都是按部就班地升级,而要体验100系主板带来的超强磁盘性能还有待时日

虽然说大家都热衷于“看脸”,传统芯片的风头被压了一些,但Intel的14nm处理器Skylake终于要浮出水面这件事,大家还是放在心上的。当然,主板厂商们也早已蓄势待发,在COMPUTEX 2015上大秀特秀自家的100系主板产品。

这次主板厂商们展示得最多的,当数基于Z170、H170和B150芯片组的主板,

看型号就知道它们将来会代替Z97、H97、B85,当然,在这之前它们还会继续并存一段时间。

新的100系主板最激动人心的改变就是PCI-E升级到了3.0,而且通道数上升为了20条(之前为PCI-E 2.0,8条),带宽的大幅度增加让板载的M.2接口与SATA-Express接口都得到了好处,比如

某些品牌的100系主板配备的M.2接口带宽高达32Gbps,SATA-Express的带宽也达到了16Gbps,这下速度跟不上的是SSD了,目前速度能达到这么快的SSD必然是天价中的天价,大家还是慢慢等普及吧。

除此以外,100系主板的USB3.0接口数量也提升到了10个,可惜依然要靠第三方芯片来搞定。

内存支持部分,记者在现场看到了映泰的Hi-Fi H170Z3主板同时具备两条DDR3插槽和两条DDR4插槽,可以支持DDR3L 1600和DDR4 2133,所以,100系支持DDR3L也就坐实了。

除了注重性能的100系主板,主板厂商们还展示了Intel新的低功耗SoC平台:N3150和N3050。相对于上一代产品,它们的GPU性能提升了一倍,但依然只需要被动散热,所以对于入门级用户或者是工控系统来说是很实用的。

显卡:GTX980Ti如约而至,“斐济”继续吊胃口

除了新主板,恐怕玩家最关心的就是NVIDIA和AMD这两大GPU厂商是否会有新东西发布了。这次NVIDIA十分积极,在6月1日就提前发布了GeForce GTX980Ti,按照NVIDIA总裁黄仁勋的说法,这是目前单卡就能畅玩4K游戏的显卡,除了显卡,NVIDIA这次还发布了新的SHIELD产品,这是一款类似Android TV BOX的娱乐产品——当然最主要的还是它强大的游戏功能,就像它前两代的产品一样。不过,由于谷歌服务的原因,内

地玩家是否能玩到它还得打个问号了。

AMD方面,新卡“斐济”(Fiji)要等到6月中旬的发布会才能与大家见面了,由于签了NDA保密协议,展会上各大A卡厂商自然也不能拿出产品实物来展示了,所以展出的还是R9 290X等高端A卡的强化版本(传说中的R9 390X)——比如拥有8GB显存。还好APU方面还有Carrizo发布,这是首款集成了南桥芯片的APU,同时采用了效率更高的28nm“挖掘机”架构,可惜只有移动版。



各家的GTX980Ti都已摆放在展台上最显眼的位

重磅发布 >>

100系主板登高

台北101大厦

技嘉核心主板群发布

在本次COMPUTEX2015中,作为DIY领域的一线品牌,技嘉展台的声势相当浩大,展位庞大且活动亮眼,除了我们熟悉的主板外,玩家MOD、显卡、笔记本和技嘉持续发力的NUC都相当吸引眼球,让人不得不佩服技嘉的研发能力和影响力。本报小编在6月2日突袭了技嘉位于台北世贸展览馆的展台,进行了一番新技术、新产品的体验。



技嘉一次性推出了Z170、H170、B150三系主板,估计B150主板将大受中低端新平台用户的喜爱

当然,在本次展会上,最让大家关注的话题还是主板芯片组换代、Intel第六代酷睿即将降临的信息,所以我们把更多眼光放在了新一代主板产品上,而本次展会中技嘉也拿出了好几款产品供大家“把玩”,我们首先近距离接触技嘉100系主板(是的,主板命名也终于来到了100系,DIY路漫漫啊),该系列产品均完美支持Intel新一代酷睿CPU。技嘉在本次展会上展出的主板包括Z170、H170、B150等系列产品,从相关数据来看,由于100系芯片组PCI-E通道带宽的提升,U.2接口的出现,存储设备的数据传输速度得到了大幅提升。在内存方面,技嘉本次展出的所有100系主板产品都采用了DDR4内存插槽,但后续推出的100系主板中有支持DDR3内存(低电压版)的规格出现。此外,新主板上还会缺少USB3.1接口,看来各种移动存储设备的传输接口都要升级了(好在从本次展会上的各家移动存储设备、线缆、接口来看,大家都做好了向USB3.1进发的准备)。

除了100系主板,技嘉还向我们展示了X99 Champion主板的超频能力,技嘉组织了强大的超频团队,并通过技嘉X99-SOC Champion主板改写了10项超频世界纪录,各位喜好超频的玩家可一定要关注这个系列的产品。而在MOD方面,技嘉则是在家中选取了两个代表作品,相对于传统的MOD作品来说,本次技嘉所展示的MOD作品相当有新意,而且玩家并非简单的借鉴,而是赋予了作品一定的故事性。NUC方面,技嘉在一个小小的区域“低调”地展示了五台NUC、五台显示器搭建的4K平台,而与之搭配的Google Earth也很好地诠释了此类低功耗平台的妙用。

●下转10版

●上接09版

对话 >>

坚持品质 带领大家往前冲

专访技嘉科技主板事业群副总经理 高瀚宇
@ 本报记者 马渝曦



技嘉科技主板事业群副总经理 高瀚宇

一年一度的台北 COMPUTEX 大会可以说是广受 IT 企业以及 IT 玩家关注的盛会,每年在这样的盛会上我们都能从厂商那里了解到很多新产品、新技术的动向与行业发展的趋势,更会看到每年都会出现的新主板芯片组以及各主板大厂在其基础上精心制造的新主板。在6月3日上午,电脑报记者在台北 101 大厦 36 层技嘉展示厅采访了技嘉科技主板事业群副总经理高瀚宇先生,针对技嘉的新产品、DIY 市场的发展趋势进行了讨论。

电脑报:在近年来的 DIY 市场中,不管是技术还是产品,让人眼前一亮的东西其实并不多,在今年的 DIY 市场,会有什么样的创新技术呈现在消费者面前?

高瀚宇:今年,各种新技术将整合到技嘉的新一代主板之中,会对整机性能有大幅提升,可以说今年对于消费者来说是非常有意义的一年,因为大家都会看到这一明显的提升。也许会有人说这样的提升是新一代 CPU(第六代酷睿 CPU)所带来的,不过 CPU 领域此前每年都有新的产品出现,性能也在不断提升,可是存储设备与 CPU 之间的沟通变快了吗?对于日渐增长的数据处理需求,传统的 SATA 接口的传输速度无法与 CPU 的运算速度匹配。而今年 Intel 推出新的 SSD 技术(NVMe SSD)带来了传输速度的大幅提

升(相对于 SATA3,实测传输速度至少快 5 倍),弥补了之前的传输落差,所以我说消费者会在今年明显感受到整机性能的提升。我认为这样的改变,将使 DIY 产业由此进入一个新的时代。

电脑报:在目前的主板领域或者游戏硬件领域,同质化问题严重,技嘉以何种方式在这样的环境下保持市场占有率以及产品的领先性?

高瀚宇:硬件领域的产品出现同质化现象是很正常的情况,但就怕所有的产品没有长进。自从 2006 年技嘉推出超耐久技术以来,大家仔细研究,会发现目前很多主板厂商旗下的高端主板都采用了超耐久技术,虽然他们都不叫超耐久,以及后来大家都重视重视主板上的音频和网络技术都有这种情况出现。我认为只要技嘉确定了某种技术或应用是好的且有利于消费者的,那么技嘉应用于产品了,大家一起应用于自己的产品是没问题的,即使由此让消费者有不同品牌可选择也没关系,至少技嘉改变了市场,并定义了标准(技术定义、规范定义)。此外,技嘉产品目前在众多产品中能够这么突出,原因很简单,外观、形态、配件可以很像,但很多人没有学到技嘉产品真正的精髓,那就是“对品质的坚持,这种坚持真的做到了自己的主板上”,这也是很多 DIY 买家这么

多年都爱技嘉产品的原因,所以技嘉主板的返修率、不良率是最低的。

电脑报:技嘉作为最早开始关注电竞产业、赞助电竞战队的厂商,如何看待如今的电竞产业发展?在今年的策略上会有什么变化,后期会如何参与其中?

高瀚宇:感谢大家还记得我们技嘉是第一家在 DIY 上投入电竞产业的厂商,这么多年来我们看到电竞产业蓬勃发展,甚至大到成为每个有名字的配件厂商都在谈论的产业,其实对这个产业来说是极其有利的。对技嘉而言,我认为我们要做的事情就只有一件,身为主板领域的领导厂商就是要推动这个产业的整体架构继续发展,让游戏玩家永远都有机会享受到最新最好的技术支持,让他们在玩游戏的过程中享受到快感。而在今年的产品策略方面,技嘉结合 Intel,在主板与 CPU 的合作基础上,还将新的 SSD 技术(NVMe SSD)以及 U.2 接口(包括 PCI-E 接口)应用到了部分主板上(技嘉将会在其主板上支持这一新 SSD 技术的应用,并提供相应的接口解决方案)。在硬件升级后,游戏玩家会发现整体性能会更强,而且搭配 4K 应用时,体验也会有明显的提升。此外,用一句话总结技嘉对于电竞产业的未来规划和目标,就是“带领大家往前冲,让玩家尽情享受”。

第三部分:外设相关

外设厂商的“躁动”:从小接口到大屏幕 都在狂追新技术

不单是 Apple 这样的现象级品牌希望借 Watch 切入轻奢奢侈品领域,在移动互联网时代,更多的硬件设备厂商都在积极寻求转型与突破,以重新定义自己的品牌基调,谋求品牌转型的同时,在更大的市场实现企业的成长与扩张。本届 COMPUTEX 上,外设厂商用华丽的工业设计和五光十色的光影,为我们勾勒出一场“秀色可餐”的盛宴,而在这绚丽多彩的背后,却是无数外设厂商对未来的憧憬和渴望。

满城尽是 USB3.1 的存储

不务正业的平台化发展——上面这句话是小编看完存储厂商后的第一反应,在上届 COMPUTEX 上唱主角的 SSD 虽然同样被镁光灯照射着,但是却有些“失宠”的感觉,SanDisk、PNY、金士顿等闪存厂商如默契般地将最显眼的位置留给了各式转接头、线缆和造型亮眼的闪存。USB3.1 接口的出现,无疑点燃了存储厂商的热血,硬件接口的更新换代,无疑蕴藏着巨大的“钱景”,相对于在 SSD 领域依靠容量、价格的红海竞争,整个接口的升级换代,足以引发存储市场版图的重新划分和资源的重新分

配,毫不客气地说,“掌握 USB3.1 市场先机存储厂商,未来有可能在这场财富的重新分配中获得最大利益。”



USB3.1 绝对是存储类外设、线缆、接口厂商展出的技术热点

不只满足于大的显示器

虽说今年面板厂商集体在 COMPUTEX 上“失声”,乃至显示器厂商同样保持了低调,不过在智能移动终端依靠对触觉的突破,借助人机互动方式的变革崛起,作为人类五感之一的视觉,同样有可能成为下一个科技爆点。

4K 依旧是本届 COMPUTEX 上显示器厂商的推广重点,但 4K 应用的普及需要完整的解决方案,无法借 4K 在短时间内占据市场份额的显示器厂商开始将更多资源和注意力放在应用区隔上。无论是华硕 ROG 家族的 34 英寸曲面显示器还是宏碁 PREDATOR Predator X34,都将游戏作为主力应用方向。而近年来在显示领域发展迅速的



4K 虽然一直不瘟不火,但并不妨碍众多显示器厂商的持续追捧,毕竟它代表着未来

出卖色相的键鼠和机电

游戏和电竞市场的火热极大激发了键鼠厂商的热情,顶着游戏名头的键盘延续了井喷的态势,而 RGB 全彩背光技术的流行,让众多键盘在本届 COMPUTEX 上为我们带来一个光影的世界。除通过多色 LED 背光满足用户对个性的追求外,更借着人体工程学设计思路 and 自定义快捷按键设计,对键鼠外观设计进行大胆创新,尽可能抓住用户眼球仿佛已经超过了抓住用户手的重要性。

机箱电源领域则同样以“亮瞎”观众双眼的态势出现在人们眼前,游戏悍将多个走极致个性化路线的产品让 MOD 走进普通大众的世界,极致简约且全黑化处理的安钛克 S10 则让现场观众充分感受了“黑科技”的炫酷。

不过传统机电大厂航嘉在本届 COMPUTEX 上却以移动电源、个性充电器插座、智能插线板等设备为主题,符合海外业者采购风向的同时,依靠雄厚技术积淀,让航嘉尝试将智能赋予外设。

无线设备的无限可能

无线网络和设备的兴起,让人们成功摆脱了线缆的束缚,强大的硬件性能和物联网时代的来临,让无线网络设备本身拥有了无线可能,一方面,华硕 RT-AC87U 这样依靠双频、Quantenna QSR1000 4x4 MU-MIMO 芯片组等硬件规格专注用户网络服务的产品受到不少玩家和极客欢迎,而另一方面,许诺这类厂商则专门为商户推出“行销路由”,立足网络服务的同时,将路由器功能完成横向拓展,提升应用的广度。此外,值得一提的是,华硕立足网络应用,依托丰富的产品线,在本届 COMPUTEX 上分别针对商务、零售、教育等多个领域推出完整解决方案,充分发挥了产业链优势,为用户带来更好的应用体验。



目前华硕的无线路由器在硬件规格上已经超过不少传统无线设备

●下转11版

上接10版

WiFi 也追求低功耗 RKi6000 助力智能穿戴

	BRCM 4325	QCOM QCA4004	TI CC1300	Gainspan GS1011	Rockchip RKi6000
	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
Sensitivity@1Mbps	-94dBm	-95dBm	-95.7dBm	-92dBm	-94.7dBm
Rx Power	90mA	64mA	59mA	140mA	20mA

	CSR WL125P	TI CC2540	TI CC2520	Rockchip RKi6000
	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
Standard	BT 2.1 + EDR	BT 4.0 (LE)	ZigBee	WiFi 802.11b
Max Data Rate	3Mbps	1Mbps	250Kbps	11Mbps
Receiver Power				
Sensitivity@1Mbps	N/A	-99dBm	-98dBm	-95dBm
Peak Rx Power	45mA 141.75mW	19.6mA 59.8mW	18.5mA 55.5mW	20mA 60mW
Rx Energy Efficiency	47.25 nJ/bit	58.8 nJ/bit	222 nJ/bit	6.9 nJ/bit
Transmit Power				
Max Output Power	6dBm	-6dBm	0dBm	0dBm
Peak Tx Power	45mA 141.75mW	24mA 72mW	25.8mA 77.4mW	20mA 60mW
Tx Energy Efficiency	47.25 nJ/bit	72 nJ/bit	310 nJ/bit	6.9 nJ/bit

台北COMPUTEX电子展上, 瑞芯微电子Rockchip宣布与第三方推出全球最低功耗WiFi技术——RKi6000, 该技术使WiFi功耗与BT4.0 LE(Low Energy)蓝牙低功耗相当, 使用时功耗仅为66mW, 比现有IoT设备的平均WiFi功耗降低85%。

纽扣电池也能驱动WiFi

这次RK推出的RKi6000技术可使WiFi功耗接近蓝牙BT4.0 LE功耗数值, 从而使WiFi在IoT物联网系统使用纽扣电池成为可能。WiFi传输作为IoT智能硬件的关键交互技术, 是全球半导体行业研究突破的重点方向, 它

相较于BT/ZIGBEE无线传输技术是业界公认优选的传输方式, 但功耗过大带来普及的瓶颈。

为此生产商做了数种调整, 包括对无线通信及射频系统架构进行了改进, 可大幅降低IoT智能硬件设备连续接收

和发送数据时的功耗, 使智能硬件在待机及使用时实现超低功耗。此外, 自适应动态电源控制技术的实现可在不同工作模式下提高电源效率, 可根据数据传输要求与实际传输质量调整芯片电源配置, 达到最佳的能效比。

无需唤醒主控处理器即可在线连接

传统射频架构的WiFi集成系统芯片(SoC)在电路功耗方面和模块使用便捷方面, 离IoT物联网实际应用仍有差距。针对IoT物联网应用的长待机且需保持在线的特点, RKi6000无需唤醒

主控处理器, 即可保持WiFi在线连接, 从而简化了系统功耗的设计, 延长电池续航能力。Rockchip方面称, 低功耗WiFi新技术RKi6000将广泛应用于智能穿戴、消费电子、主流家电、家庭安全

和自动化系统、汽车及医疗设备之中, 这对于未来全球IoT智能硬件产业在WiFi技术上的标准化建立是有帮助的。

对话>>

一切为了更好的用户体验

华硕网络产品副总裁邓天隆访谈



华硕网络产品副总裁邓天隆

在本次展会上, 不少无线设备厂商拿出了自己新的无线解决方案, 有突出户外无线拓展的, 有强调整体方案解决的, 而近年来持续发力无线网络设备的华硕在今年则重点关注起无线网络的安全问题, 或许这才是当下用户最为看重的焦点。在本次展会期间, 我们的小编有幸约到了华硕网络产品副总裁邓天隆先生, 进行了一番深度对话。

电脑报: 在安全性方面, 华硕无线设备的优势在哪里?

邓天隆: 华硕一直都非常重视网络安全问题, 提供Prevention(使用网络前确认网络安全设定)、Protection(使用时保护设备不受外部攻击或感染)、Mitigation(假如连网设备受到感染, 避免感染设备再感染其他设备或被黑客窃取个人资料)三个环节综合保护用户网络和数据资料安全。华硕同趋势科技合作打造的AiProtection安全应用, 搭载趋势Trend Micro技术, 能够通过实时网络监测, 在恶意程序、病毒入侵用户电脑及连接设备前检测到并排除这些威胁。同时, 其家长电脑控制程序还能够让用户轻松安排已连接设备访问互联网的时间, 并禁用不必要的网站或APP。

电脑报: 华硕为何没有在第一时间推出8x8 MIMO架构产品?

邓天隆: 我们希望缩短产品发布和上市的时间, 一方面不希望消费者

有太多不合理的期待, 另一方面则是不想被某些厂商抄袭。对于8x8 MIMO设计, 我们觉得其关键在于频段的区域, 而非速度和覆盖的提升, 尤其是当前用户各种无线产品数量的提升, 8x8 MIMO设计能够帮助用户在多人、多设备使用时更合理地安排、使用频段。

电脑报: 华硕无线路由在软件设计方面, 尤其是智能移动终端APP应用上, 有哪些革新?

邓天隆: 在软件设计部分华硕花了不少时间, 除了针对网络控制如远程管理、下载、链接监测等个人经常使用的功能开发单独的APP, 让用户能够获得更好的易用性, 更方便地调用路由器硬件功能外, 华硕还花了不少时间对已有的如AiCloud等应用进行整合, 期望带给消费者一个完整的应用方案平台, 我们目前将它称作AiHome。

电脑报: 华硕如何看待路由器芯片

同质化的问题?

邓天隆: 华硕和高端芯片厂商有着良好的合作关系, 通常在芯片研发过程就有参与, 这样让华硕能够更了解上游厂商芯片特点, 也让芯片厂商更了解华硕需求, 最终通过独特的算法优化, 让华硕无线设备用户获得更优的性能和更好的应用体验, 同样都是QoS设置, 华硕RT-AC87U在内部测试时几乎全面压倒同级竞争对手。

电脑报: 华硕是否考虑利用华硕丰富的产品线, 打造更具附加值的硬件闭环?

邓天隆: 从台式电脑、笔记本、智能手机到平板电脑、显示设备等, 华硕拥有非常丰富的产品品类, 能够覆盖人们数字生活的方方面面, 而无线设备又可以起到桥梁作用, 华硕无线这边也在努力开放相应软件, 让拥有多个华硕设备的用户能够获得更好的用户体验。

@本报记者 张毅

第四部分: 手机平板

不只是拍照可以炒 触控技术刺激产品形态变化



华硕Zenfone Selfie手机除了加强自拍效果外, 还支持360° 自拍支架

和以消费类电子产品为主的CES不一样, 名义上以电脑为主的COMPUTEX展会上手机和平板的势头并没有那么强。除了几家一线PC厂商有展示自己面向消费者的手机、平板产品之外, 记者在会场中看到的更多的部分则是代工厂在寻求商机, 他们展出的是自己的各种方案, 希望有终端厂商会来找他们贴牌、代工。再者, 就是与手机、平板相关的外设厂商在展示各种周边配件, 其中比较有看点的就是各种Type-C的转接线了, 在手机、平板即将全面转向Type-C接口之前, 这也算是根草先行, 抢夺市场先机了。

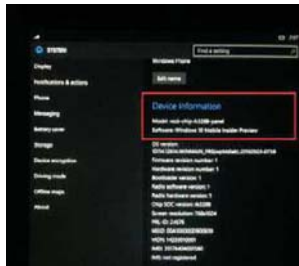
本次COMPUTEX 2015展会上有关手机、平板新产品的看点屈指可数, 华硕发布的Zenfone Selfie手机和ZenPad/ZenPad S则成了最吸睛的焦点。这次Zenfone Selfie算是把自拍功能做到了极致, 前置摄像头不但达到了1300万像素, 还配

备了双色补光灯, 自拍时的色彩表现更为真实。而ZenPad则以定制化为卖点, 还搭配了主动式触控笔, 笔尖仅为1.2mm, 在平板市场越来越艰难的情况下, 这样的差异化设计也许会带来新的突破。

说到手机、平板就不得不提触控技术的进步。本次记者也采访了提供触控解决方案的上游厂商ATMEL, 了解到目前电容式触控笔的技术已经有了长足的发展(这对于喜欢手绘的记者来说是件好事呢), 在8英寸的屏幕上, 主动式电容触控笔已经可以实现1mm的笔尖, 而且精准度大大提升, 像是Surface Pro3使用的上一代主动笔出现的漂移情况已经完全看不到了。另外, 目前的触控屏完全可以应对曲面屏幕, 例如ATMEL的xTouch方案, 小到智能手表, 大到曲面显示器, 都能够完美适配, 所以很多曲面屏、视觉无边框的手机在今年下半年或者明年上半年就会涌现。

下转12版

上接11版



ARM架构Windows 10 平板?

在台北 COMPUTEX 电子展期间,疑似 ARM 架构 Windows10 平板照片曝光,这是目前全球首款曝光的在非 X86 架构运行 Windows10 系统的终端平板产品。从曝光的图片来看,系统显示 Software 为 Windows 10 Mobile Insider Preview,证实其 Windows10 身

份无疑。Chip SOC version:RK3288,来自瑞芯微的芯片,该处理器采用 ARM Cortex-A17,最高频率 1.8GHz;GPU 采用 ARM Mali T760 系列的 T764。

其他配置上,包括 1.5GB 内存,分辨率为 1024×768,屏幕为 10 英寸,硬件配置主流。在平板电脑领域,Wintel 联盟已

经渐行渐远,长期以来,Windows 作为“生产力工具”在企业与消费市场都是绝对主流。坐看谷歌安卓系统基于 ARM 架构,X86 架构左右逢源的一家独大,微软显然已经不想再等。

第五部分:让你意想不到的展品秀



这不是智能烧水器!这是一套温差发电装置,靠水杯里热水散发的热量,就能让电路工作,发出信号,旁边的收银机就能收到,这对于需要极低功耗的野外长期应用是非常适合的。



不得不承认这是一个拼颜值的时代,最典型的代表就是一帮机械键盘厂商,当然,他们也离不开各种色彩的支持,当下,拔掉原装键帽,换上花花绿绿的键帽已经是趋势,赶快买这些彩色键帽去换掉那些色彩单一的键帽吧!



要想更稳定、速度更快、数据传输更安全,那么你得注意了,华硕的RT-AC87U也许能满足需求,这款号称全球最快双频段、四流802.11ac的无线路由器,规格相当华丽。不过咱更看重它内置的与趋势科技合作打造的AiProtection安全应用。数据传输安全性才是当下最值得关注的啊。



采用Cherry原厂MX轴的Ripjaws KM7拥有红色背光和RGB全彩背光两款,不论是彩色或是单色背光键盘均内置存储器,方便玩家在不同的需求或游戏角色中进行快速的切换。



注意!图中的主角是右边的手机底座,不是那台显示器啦。这个底座可不一样,和手机配合之后,能让手机的摄像头实现人脸跟踪、运动侦测、自动跟焦的功能——底座转动的动力来自内部的伺服电机。这才叫高大上的自拍!并且,手机还可以摇身一变成为智能监控摄像头,当然,这个底座还可以通过网络(手机操控)或遥控器手动控制。



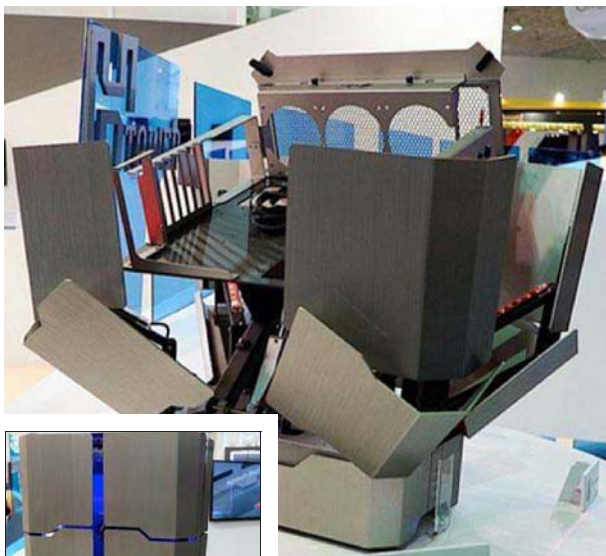
航嘉推出了支持Quick Charge 2.0的充电器产品,高达9V/2A输出,可以将手机的充电速度提升75%。



这不是超市收银机!这是投币手机充电机……投了币,选好充电线,插上就可以充电了。如果你要离开,还可以把手机放进抽屉里锁起来,设个开锁密码就OK。



这个很好理解了,带电池的多镜头手机保护套(或者叫背夹),换镜头也简单,像玩“华容道”一样搓镜头就好了。



H-Tower不仅是采用全铝材质,还加入自动开启外壳的设计,并且也有提供专属的APP应用程序,让使用者可以通过智能手机来开启机箱。



5台NUC组成4K显示输出,应用到Google Earth上相当轻松,是不是顿时感觉4K显示输出简单了许多,不用抱着那么多整机进行演示,随身带几台小小的NUC就能搞定。



ROG 34英寸曲面屏幕具有舒适的弧度曲率3800R与宽广视角,可提供超细腻3440×1440原生分辨率和21:9长宽比;同时采用NVIDIA G-SYNC显示技术,不仅可呈现细致场景,而且反应速度超快、画面极致流畅;另拥有多种连线选择,包含:DisplayPort、HDMI,提供更强便捷的连接性与灵活丰富的娱乐体验。

理财之家

入口安全 “互联网+”的基石



独立投资人:野狼_李伟
个人资金:216万元
投资风格:专注确定性成长公司

数字说话

入口安全板块:该板块一共有11家公司,其中浪潮信息、东方通、卫士通和绿盟科技等值得关注。

“携程瘫,携程瘫,携程瘫完艺龙瘫;艺龙瘫,艺龙瘫,艺龙瘫完谁来瘫……”“什么互联网+,说挂就挂了,这是预谋已久的传统行业对互联网的绝地反击。”这是网友针对携程、艺龙网站瘫痪编段子,充分说明互联网入口安全的重要性,它是这波“互联网+”大潮的基石!

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
000977	浪潮信息	47.38	
300379	东方通	127	东方通更侧重重大入口安全一些,且还提供互联网+舆情监控服务
002268	卫士通	84.8	
002364	绿盟科技	81.85	

入口安全产业规模将达千亿元

截至2014年12月底,中国网站总量规模为364.7万个,网民规模达6.49亿,而来自安全厂商的数据显示,国内网站每天要遭受209.04万次入侵攻击,预计2015年国内网站遭受攻击的总次数会超过70亿次,这是多么可怕的数据!

不管攻击来自内部还是外部,像携程这样只是瘫痪真的是不幸中的万幸,更多的攻击给网民造成的损失更大,例

如篡改网站页面并挂马导致用户电脑被黑、盗取网站数据库导致用户隐私外泄、盗取网站的虚拟货币导致用户账号的余额不翼而飞……

面对如此严峻的数据,安全投入自然也不小:根据“十二五”规划,到2015年我国入口安全产业规模将突破670亿元,保持年均30%以上的增速,而对比美国市场规模,我国未来行业规模应该达

到1000亿元。

在《中国的军事战略》白皮书中明确未来我国将加快网络空间力量建设,提高网络空间态势感知、网络防御、支援国家网络空间斗争和参与国际合作的能力,遏控网络空间重大危机,保障国家网络与信息安全。这预示着国家会鼓励此领域的投资,1000亿元的市场规模是一个比较容易达到的目标。

关注浪潮信息绿盟科技

入口安全的核心是服务器安全和数据安全。

服务器被入侵了,删除节点上的数据,整个网站就无法提供任何服务了(携程就是这个状况),因此服务器的安全防护是排到首位的。在这个方面,浪潮信息的优势比较大,它专注服务器领域多年,相关的硬件和软件研究一直在进行,例如浪潮信息有自己独立的NetSafe信息安全服务器,这是其他上市公司没有的。

目前,浪潮信息的股价经过前期估值修复,回到合理的水平,在45元附近徘徊,从日线来看处于横盘整理阶段,从周线和月线来看,还有继续上攻的动力。短线的话,34元~36元是一个不错的买点。

当然,网站遭受最多的还是来自外部攻击,特别是SQL注入攻击,一不小心就会导致网站数据库敏感数据泄密。在这个方面,绿盟科技是佼佼者,它的网络入侵防御系统、抗拒绝服务系统、漏洞扫描产品、Web应用防护系统市场占有率分别为23.2%、30%、23.6%和31.9%,网络入侵检测系统市场占有率为22.6%。绿盟科技最近除了权,有望展开填权行情,不恐高价股的朋友可以关注。

2013年、2014年服务器被植入后门状况对比



数据来源:360互联网安全中心



本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

SQL注入攻击

随着B/S模式应用开发的发展,使用这种模式编写应用程序的程序员也越来越多,由于程序员的水平及经验也参差不齐,相当一部分程序员在编写代码的时候,没有对用户输入数据的合法性进行判断,使网站程序存在安全隐患,因此用户提交一段数据库查询代码,根据程序返回的结果,就获得某些敏感数据,这就是所谓的SQL Injection,即SQL注入。

SQL注入是从正常的WWW端口访问,而且表面看起来跟一般的Web页面访问没什么区别,所以非专业防火墙都不会对SQL注入发出警报,如果管理员没查看IIS日志的习惯,可能被人入侵很长时间都不会发觉。此外,SQL注入的手法相当灵活,在注入的时候会碰到很多意外的情况,需要构造巧妙的SQL语句,从而成功获取想要的数据。

从安全技术手段上来说,可以通过专业的数据库防火墙实现对SQL注入攻击的防范。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

国产软件板块适合短线操作

@总依恋雨点:新闻不是说暂停了全部国产IT产品替代进口嘛,为什么国产软件板块还涨得那么好,之前卖了后悔,现在能补救买回来吗?

@董师傅:是有这个新闻,不过新闻里面没有否认国产替代进口这个大趋势,只不过不再是强制性。国产软件板块目前市盈率比较高,短期积累的风险比较大,中长线不宜再进去追高了,但短线操作是可以的。

谨慎订阅炒股牛人股票

@小飞天:现在不少财经网站在搞炒股大赛,其中的明星收益非常惊人,例如新浪举行的比赛有一个牛人45天资产翻了5倍,这些牛人的股票是可以花钱订阅的,想问这个靠谱吗?

@雪球老A(独立投资人):在这种比赛中,表现最出色的一定是短线高手,价值投资者基本上进不了前十名。既然是短线高手,跟随的风险就相对较大,容错率较低,要有心理准备,其实他们买的多是当前的热门股,你胆子大可以自己操作!

蓝思科技又缺钱了

@姐姐赏你一丈红:董师傅,我先生是你们的老读者了,1996年就开始看《电脑报》,没有想到你们还有财富板块。之前听你分析苹果概念股蓝思科技底子不错就买了,现在才上市融资不到3个月又宣布要定增募集60亿元,公司这么差钱?会不会有什么问题?我需要先抛售吗?这几个交易日蓝思科技都是高位横盘,好怕!

@董师傅:这次定向募资用途是优化公司资产负债结构,降低财务风险,满足公司经营的资金需求,说明公司现金流比较紧张。不过这不是买卖的判断依据,还是要看后续的发展,紧盯苹果何时发新产品,在发之前一般会炒一波,也是比较好的卖点。

炒股神器信不得

@北邙之乡:最近股市红,我也被朋友拉入一个炒股QQ群,最近群里面有人在吹嘘什么炒股神器,搞得神秘的,真的有这种东西吗?

@董师傅:炒股神器?软件还是网站?其实这些东西一点不新鲜,就是钓鱼诈骗而已。都是打着3个月收益100%、100%抓涨停板等几个常见伎俩,对于这些东西不要信,都是忽悠而已,骗的就是会费、指导费,甚至是你的本金。

三一重工推三防手机

@末路狂花君:三一重工进军手机行业,推出达到“军工”级别的三防手机V8先锋,一下子就有智能手机、军工两个概念,可马上跟来的就是大股东及其一致行动人减持7585万股,这是要跑路的节奏?我持有两年多的三一重工了,怎么办?跑,还是不跑?

@深圳价值散人(独立投资人):三一重工的涨幅还算正常,这个时候减持估计是为了“转型”,毕竟传统工业的日子不好过,需要向新的领域进发,例如三防手机就是一个新领域,不过这个领域如今已经变成红海了,竞争太大了。如果无法承受可能出现转型失败,换股票也是一个不错的选择。

七嘴八舌来评报

一定得有的技能！
——《亲，藏好你“不可告人”的秘密》

@黑客啊你在哪里：以前吧，我们用个开机解锁，好像就可以困住别人：“别玩儿”我手机，后来吧，越来越熟，就直接喊解锁了。有点小秘密还真不知道怎么办，我就用了最古老的办法，存邮箱，再升级为存云存储……现在，我终于学到怎么保管更多的秘密啦！居然连APP的图标都可以，呵呵那个嘿嘿，真是棒棒哒，不过，这样一来，好像秘密会越来越多了。

建议一下：那些下载地址太长了！要输入得看好几遍，有没有短地址或者二维码啊？亲。

哎哟，危险指数又上升啦
——《智能汽车 未来的黑客玩具？》

@时空悍将：下个APP就要身份识别，收集个人信息，随便办个业务就要交身份证，就这样，像走一步就被脱一件衣服，红果果地出现在大家面前……裸奔。从一开始抵触，到后来发现大家都在裸奔，大家也就慢慢淡定。现在，智能汽车出现了，仿佛从裸奔又升华到随时毙命的程度——因为凡是“智能”的都有可能被黑客操纵啊。真的好危险的样子！但是，我还是好想体验智能汽车，就像现在喜欢用智能手机一样。被恶意恢复数据的智能手机，应该不多，那被恶意攻击的智能汽车也不会再多了。没有深仇大恨也不会雇人买凶吧？

奇物

汽车工人们有了随身携带的椅子



站立工作好处多，烧脂健腿活更久！但被迫站立几个小时是很难受的，只要屁股着个什么，马上就舒服了。奥迪汽车制造厂的雇员们每天要站立将近8个小时，经常要保持不舒服的姿势很长时间，对引擎或者控制台进行微调。为了让工人们在更舒适的姿势下工作，他们发明了Chairless Chair(无椅椅)。液压驱动，为下肢提供支撑，工人们就不用一站站一天了。你可以把它看成是最酷的可穿戴产品，或者说很简陋的外骨骼。

设计非常简单直白：用钛框架将装置支撑工人的腿后部，通过支撑带缠绕在工人的躯干上，就完成了。工人可以像平时一样站立行走，只要他们想坐下，按一下按钮解锁框架，调整到舒适角度即可。身体的重量通过框架被传送到地面或脚后跟。设计该产品的Noonee公司创始人之一Keith Gunura说，坐在上面的感觉就像坐在酒吧高脚椅上。

@smj：下面加个袋子，上厕所都可以随时解决了。

@psychotic：不能跷腿，不幸福。

@西奥笑：以后陪女友逛街就不用担心找不到椅子了，真好。呵，想那么多干嘛，我反正是不需要担心的orz。

冷笑话科普

1Kb到底是1000比特还是1024比特？
哼哼我是来绕晕你们的

1Kb等于多少比特？有人说等于1000比特，也有人说实际上1Kb等于1024比特。那么答案到底是什么呢？

答案是，1Kb等于1000比特，但这个答案并不固定。1Kb以前等于1024比特，那为何现在变了呢？

早期计算机科学家在工作时一般使用二进制算法，于是出现了最开始的1024比特。

在刚开始的10年至20年内，1Kb等于1024比特并没人提出疑问。但，几乎就在一夜之间大多数人都买了电脑，计算机专业人员不仅要与物理学家和工程师们交谈，甚至还要与普通人交谈。大部分普通人都只明白1km等于1000米，1kg等于1000克。

更乱的是，不同行业开始根据他们个人行业的需求给数字前缀赋予不同的含义。不仅是Kb遇到了这个问题，数据存储容量越大，问题也就越大。想想Mb：

当谈及计算机存储器时，大部分制造商所使用的Mb意味着2的20次方，即1048576比特，但计算机存储设备制造商利用Mb来形容100万比特。一些局域网设计者所说的每秒兆位意味着1048576比特/秒，但所有的通信工程师一般用每秒兆位形容100万比特/秒。如果这还不够，Mb还能等于1024000比特，它是用来形容90mm的1.44Mb软盘。标准和执行系统可能不兼容，这可真够混乱。

面对这种问题，美国国家标准与技术研究院最终决定统一标准，从现在开始，1Kb就等于1000比特。那些在二进制数领域工作的人也能得到安慰：在他们的领域里，1Kb仍然等于1024比特。

@黑暗光环：中国网速瞬间升级。

@michaelong：存储厂家早就这么干了。

@格雷潘：总结起来就是双重标准：

对普通人：1Kb=1000bit

对从业人员：1Kb=1024bit

实际上：1Kb=1024bit

@蓝色风铃：1Kb = 1000 bit case the K means kilo

1Kib = 1024 bit case the Ki means kibi

YourJ：所以这就是现在硬盘容量的原因？你们知道以一张3TB的硬盘来说，这种算法要损失多少容(A)量(V)么？相当于70部每部4GB的高清电(A)影(V)。

@222：二进制里，1024 正确的名字是 kibi，符号是Ki。1个有2¹⁰位的硬盘，它的容量是1kibibit，或者1Kib.kilo是仅仅允许十进制使用的，二进制不应该使用Kb。

@AA装置：提高网速的最简单方法是什么？

答案：把1M=1024K改成1M=1000K

@James：《五经算术》：按黄帝为法，数有十等。及其用也，乃有三焉。十等者，谓“亿、兆、京、垓、秭、穰、沟、涧、正、载”也。三等者，谓“上、中、下”也。

其下数者，十十变之。若言十万亿，十亿曰兆，十兆曰京也。

中数者，万万变之。若言万万曰亿，万万亿曰兆，万万兆曰京也。

上数者，数穷则变。若言万万曰亿，亿亿曰兆，兆兆曰京也。

奇闻怪论

如果生活里没有了收音机
挪威将成为首个停用FM广播的国家

近日，挪威文化部宣布在全国关闭调频广播(FM广播)，而完全转为数字广播的计划。这一计划将从2017年1月开始，挪威将成为世界上第一个关闭所有主要调频广播频道的国家。

欧洲和东南亚的一些国家也在进行类似的转变，不过挪威是第一个定下截止日期的国家，该国从1995年就开始了转变过程。在过程中，通常会用数码声音广播(Digital Audio Broadcasting, DAB)标准来代替调频广播。DAB是一种免费的无线电广播数字服务，收听的一方只需要一个特制的接收器。

@iused：FM虽然音质差但很方便[这样说就有必要存活了]。

@姑娘请自重：“这位听众朋友请讲”“我X了个DJ，你们的广告太假了……”“好，让我们接听下一位听众”……

@额：丧尸来了怎么办，电影里面来了丧尸都是用FM广播通信的。

@sdgudum：一直想买个德生收音机，但总觉得不值……有时听听收音机是不错的选择，我爸没用智能手机时，最爱做的事就是听收音机，是大数字的转变吧。

@鸡仔：喵喵喵，喵喵喵，小喇叭开始广播啦！

圈子八卦

【科技巨头公司名字的由来】



twitter一开始的名字是twtrr，和Flickr的起名相仿。那么为什么是twtrr呢？

“我们进行了很多起名的头脑风暴，当时想到的名字是‘twitch’，因为手机振动时会在桌上慢慢移动。但是‘twitch’不是一个好的产品名因为它没有画面感。所以我们在字典里找和它相近的词，于是就找到了‘twitter’，简直是完美。定义是‘一小段不连贯的信息流’或者‘鸟的鸣叫’。这就是我们产品啊。”Dorsey在2009年接受《洛杉矶时报》采访时说。



为何扎克伯格每天都穿一样的灰T恤

就像Steve Jobs代表性的蓝色牛仔褲和黑色圓領外衣，Mark Zuckerberg的灰色T恤和黑色卫衣也成为了公众脑海里他最有标志性的形象。为什么他每天都穿一样的衣服呢？在一次采访中，这位CEO说：“我尽量让我的生活更加的简单一点，把做决定的次数降到最低，那么我就可以全身心投入Facebook了。”

Zuckerberg说，即使日常生活中的小决定看起来如此琐碎，穿什么，早饭要准备什么吃的之类，这都令他感到抓狂。这就是所谓的选择困难症。正是因为考虑到这一点，Facebook和一些其他的高科技公司给员工们提供了免费工作餐和免费洗衣服务，如果没有这些小事的分心，员工们能更好地专心工作。

@Quiz：晚上，这件衣服回到家，从衣柜里拿出一个新的扎克伯格换上。

@小编：老编，也把我们的午餐解决了吧，这样我们更能集中精力避免差错了！[窃喜]

普通人干不了眼馋没用 揭开专车刷单神秘面纱

@俞木发 高智 万立夫

最近一篇关于Uber刷单的新闻引爆朋友圈,讲很多司机利用刷单技术攫取Uber高额补贴,方式简单似乎只要一台电脑、几个软件就可以搞定,真的是这样吗?靠所谓的刷单技术真的都可以骗补贴吗?不测不知道,下面我们来实战一下!

无语:刷单软件就是安卓模拟器

首先,我们要找新闻中说的神秘刷单软件。在百度中搜索,找到很多刷单软件和教程,但是根据我们的试用,都是大忽悠,下载来37%的是暗含收费的刷单教程,软件要先付费才看得到,剩下的63%都是各种不沾边的垃圾,其中一半左右带病毒,整个测试过程我们碰到网游大盗QW变种、血刃病毒以及多个病毒下载器(病毒下载器本身无毒,但它会下载病毒,恶心)。

显然,想靠搜索找到刷单软件短时间是很难,还是花钱买来快些。使用QQ群搜索,找到一堆Uber刷单群,很多群主在叫卖刷单教程,主流叫价100元左右,起初为了省钱我们直接下载QQ群共享的刷单软件,结果软件就是病毒,呵呵!到此,就安安心心谈价格吧,于是花50元、120元买了两个。

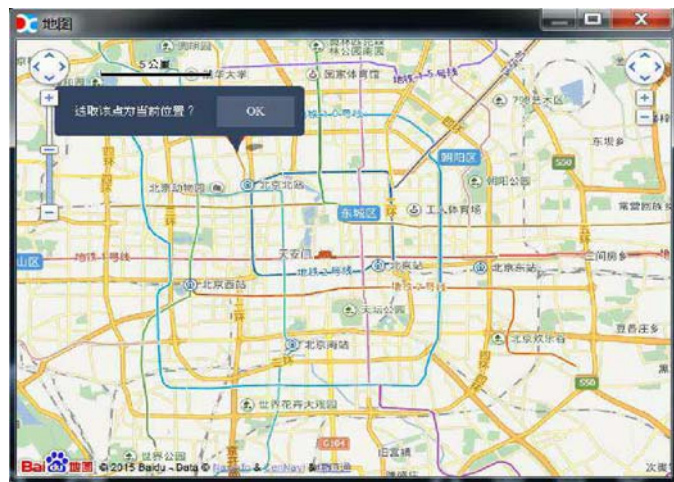
然而,打开软件我们大吃一惊,

这不是安卓模拟器吗——海马玩模拟器!这玩意需要花钱买?要不要这么忽悠!经过深入分析,神秘的刷单软件就是各种安卓模拟器,其中主流用的就是海马玩模拟器,只不过解压包的名字修改了,有的是手机助手,有的是掌上平台,呵呵!

至此,原理就清晰了,在一台电脑上同时安装Uber乘客端和司机端,分别模拟乘客和司机的操作就可以完成刷单了(还可以在两台电脑上安装,两台电脑需要不停移动,本测试并非真的为骗取补贴,因此只要可以成功接单即可)。

此外,大规模刷单还需要一个名为“淘码”的软件,这个网上就可以下载,它的作用就是提供大量手机号和手机对应的验证码,方便大规模注册新用户去刷单。这个软件以前多用于注册各大网站的马甲账号,例如天涯社区。

复杂:足不出户刷单不靠谱



使用海马玩模拟器定位自己需要的位置

万事俱备了,开工!

首先登录 <https://get.uber.com/> 注册一个Uber账户(需要绑定支付宝),然后登录淘码的页面 <http://www.taomapt.com/> 注册一个淘码用户,并使用其提供的手机验证码服务(1元一个)来注册支付宝和Uber用户。

再登录 <https://get.uber.com/driver/> 注册一个司机账户(需要提供驾驶证、交强险保单以及机动车辆登记证书,没有则到淘宝购买PS的)。接着在电脑上启动海马玩模拟器,成功启动后点击“设置→安装APK文件”,然后安装电脑上下载好的Uber应用,返回应用界面点击右下角的“指定位置”,接着在打开的地图窗口拉动图钉的位置定位自己需要的位置,点击“OK”开始定位。

启动Uber后输入自己的账号登录,接着将钉子的位置定位到设置的位置处(如果无法直接定位,则可以通过搜索方式找到上述位置)。同样启动Uber司机版后也定位到和上述地点一致的位置(确保快速收到自己发起的坐车请求)。接着就可以在乘客版开始订车了,司机端收到订车需求后确认,然后继续移动司机端的位置到目的地就算完成一单的操作。

成功接单,说明测试成功,通过刷单骗取补贴是可行的。不过,在电脑上刷单并不容易,操作起来极为复杂,而且需要多个账号和证件才能完成一组乘客和司机的操作,其间需要多个其他证件和账号(包括支付宝、身份证、驾驶证等)。

更重要的是,由于地理位置主要是借助模拟实现的,只要模拟出错或者刷单太频繁,账号就极易被Uber封号。因此,坐在



在电脑上成功预订车辆

电脑前刷单就OK的行为只存在于早期,如今都是从淘宝(淘宝中的Uber用户,大多10元/个)或者QQ群里面(这个价格浮动大,只要愿意找3元/个也是买得到的)购买,然后司机端也在不停地真实运动,哪怕放到三轮车里面运动也可以。

此外,Uber也针对刷单制定反制措施,比如从2015年5月29日开始对同一设备多次登录不同Uber账号进行拉黑禁用,因此如果你的手机(或淘码购得的号码)被Uber拉黑,那么这个设备登录任何正常账号,账号马上会被禁用,无法解封。



使用群搜索可以找到很多刷单群



这就是用于刷单的海马玩模拟器

总结 刷单跟反刷单是一个长期过程

随着打车APP竞争的日益激烈,包括Uber、滴滴、快的在内的各大厂商纷纷推出力度很大的补贴措施。因此很多朋友纷纷盯上刷单这个捷径,梦想不劳而获获取财富。经过上面实际测试可以知道,普通用户想利用电脑刷单,操作起来并不简

单,因此想通过电脑刷单赚钱是一件不靠谱的事情。当然,即使你和司机或者乘客联手刷单,如果非法获利的数额较大,那么还可能触犯法律,比如一号专车规定,如果核实作弊行为为非法获利5000元以上,就构成诈骗罪,公司将依法追究用户

的刑事责任。

不过刷单跟反刷单仍是一个长期的过程。一方面由于有利可图,用户就不会停止获利的刷单操作;另一方面,打车公司也对各种刷单行为进行严密的监控和处罚。比如快的和滴滴规定,刷单司机若

是3次以上就会进行永久封号处置。因为注册打车、拼车软件时司机要绑定手机号和车牌号,有的还要绑定身份证号。所以,一旦封号就意味着司机不可能再用这个软件。刷单对于很多朋友来说其实是得不偿失的一件事。

家是永远的牵挂

家庭视频监控方案解析——本地存储篇

无论身在何处,家总是我们永远的牵挂,家里的老人孩子还好吗?宠物是否在闹事?当然,还少不了一丝担忧,家里是否有外人闯入?是否有小偷光临?要解决这些担忧,打造一套家庭视频监控系统无疑是最好的办法。而随着网络摄像头的普及和价格的走低,家庭视频监控系统已经开始普及。虽然整体技术难度不高,但组建适合自己的家庭视频监控系统,还是要注意不少细节。

网络摄像头,那些容易理解错误的概念

组建视频监控网络,当然要从网络摄像头开始,不过很多人对网络摄像头都不太熟悉,容易对摄像头的一些概念产生误解,导致购买错误从而影响了正常使用,所以打造家庭视频监控方案,要先从网络摄像头说起。

1. 微光夜视与红外夜视

不得“夜盲症”,才能在晚上也看清楚画面,因此不少网络摄像头都标榜有夜视功能。不过,一些网络摄像头标榜的微光夜视和红外夜视在实现方式和效果上可是差异巨大啊。网络摄像头的微光夜视功能,是依靠在环境亮度不足时,增加摄像头光圈,延长曝光时间来提升低照度下拍摄的亮度,但这种夜视功能的效果有限,人眼看不清的东西,摄像头也无法拍清楚,难以满足晚上无灯光时的拍摄需求。

而红外夜视功能则依靠网络摄像头上的红外LED进行补光,照亮需要拍摄的物体,这样即便在晚上,也能看清拍摄的东西。需要注意的是,由于网络摄像头的红外LED功率有限,在夜视时只能照亮前方两三米的地方并进行拍摄,同时,为避免红外照明造成的色差,提升拍摄灵敏度,在红外夜视状态下,摄像头拍摄出的图像是黑白的。要在无光的黑夜中拍摄出清晰的图像,那就要选择具有红外夜视功能的网络摄像头,而具有微光夜视功能的摄像头在晚上拍摄时,需要开启额外的补光灯才行。

2. 双向语音

有声音才精彩,因此,现在的网络摄像头大多支持有声录像。而一些网络摄像头还具有双向语音功能。也就是说,不仅使用者可以从用户端看到图像,听到声音,同时,还可以从应用端发出声音,从网络摄像头端播放出来。这样,就更有利于交互应用,这要在上班时看到孩子玩电脑、狗狗咬沙发,立马来个语音训斥,效果很不错。

3. 云直播与云存储

云应用无疑是网络摄像头最吸引人之处,可远程查看家里的监控图像,很方便。但有些厂商宣传其产品有云端直播功能,而有的厂商则宣传其产品有云端存储功能。那么,云直播和云存储功能有



不同品牌的网络摄像头都非常注重宣传自己的特色功能

什么区别呢?对具有云直播功能的摄像头而言,用户只能远程查看摄像头当前拍摄到的图像。

而对具有云存储功能的摄像头,它会将拍摄到的信息记录下来,并存储在云端,这样用户不仅可以看到当前的图像,还可以回看之前拍摄到的图像,这对于防盗型的应用监控大有好处。当然,云直播只是将视频推送到用户端,所需要的资源不多,而云存储则需要占用网络空间来存储视频,存储成本就高了,因此云存储往往需要付费才能回看。

4. 本地存储,不是每个网络摄像头都行

把录下的视频存储到摄像头的TF卡上,可能不少使用者都会认为这是网络摄像头默认应该有的功能。但别想得那么绝对,其实一些摄像头产品为了压缩成本,或者为了推销其云存储功能,往往会省去本地存储功能。更夸张的是,一些网络摄像头如联想看家宝,虽然有TF卡槽,但插入TF卡并不能存储录像视频,只作为摄像头升级之用。如果你想当然地以为它能够存储录像,就可能给使用带来诸多不便。说到这里,可能有人说了,现在不是都有云存储和云直播功能了,本地存储功能还有必要吗?可别那么说,在不少应用场合,本地存储功能还是必不可少的,下面就具体来看看。

最简应用,本地存储有必要

虽然现在的网络摄像头都主打云应用,不过,不少摄像头的云存储应用可是要付费的。另外家庭毕竟是私密的空间,尤其是我们常常把贵重物品放在卧室内,当在监控时,卧室的监控录像你真敢存储在云端?一不小心就是“××门”事件啊,就算是云直播,有时候也会造成不便,在这种情况下,本地存储无疑是最佳的方式。

1. 本地存储对摄像头的要求

既然是本地存储,自然要求摄像头有TF卡槽,并且可实现本地录像功能,而双向语音、云存储等功能并不是必需的,如果还需要夜晚监控的话,摄像头最好带有红外夜视的功能。当然,如果摄像头有映射功能或IP访问功能,如小兴看看、小蚁智能摄像头那样,那就更好了。

为保证录像时更流畅,存储卡最好选择class 10以上速度的TF卡。而在容量上,采用720P录像24小时,大约要使用8GB容量,而在家庭使用中,一般来说保存4天的数据就够了,因此32GB的TF卡基本能保证使用需要。

2. 设置步骤(以小兴看看为例)

a. 首先,当然是要将存储卡装入网络摄像头,接上电源,而大多数网络摄像头在第一次工作时,需要连接网络才能进行设置。而小兴看看要求用户必须先在手机上安装应用后,才能接入有线网络进行设置。此时,按说明书的要求,在手机上安装应用后,进入设置选项中,对录像时间和存储方式进行设置。需要注意的是,要选择“覆盖”选项(图1),否则在TF卡存储满了后,摄像头会自动停止录像,从而导致监控录像失效。



b. 根据用户的具体需求,可以开启移动检测(也就是摄像头周围有移动物体时,才开启录像,以节约存储卡的容量),并设置视频质量等参数。在设置完毕后,如没有手机远程查看的需求,或监控点较为敏感的话,则可以删除手机应用,以避免泄密,在删除手机应用后,网络摄像头仍然可以正常工作。

c. 对于需要长期保存的录像,最简单的办法当然是取出TF存储卡并转存到

电脑上,但这样的操作有些麻烦。不过小兴看看有映射功能,可以将存储卡映射到本地电脑的网络设备上(图2)。这样我们只要在网络设备中找到小兴看看的映射设备,点击后就可进入存储卡,对卡上的视频文件进行备份操作。而对于其他的如小蚁摄像头,则可以在浏览器中输入摄像头的IP地址,同样可以访问到TF卡的内容并进行操作。当然,并不是所有网络摄像头都支持电脑访问存储卡,如果有这样的需求的话,最好先了解网络摄像头是否支持这一功能。



3. 本地存储,防止摄像头被盗

本地存储的摄像头,最大的缺点就是自身的防盗性能较差。原本想监控防盗,可一旦被小偷发现,连摄像头都顺手牵羊拿走的话,那么存储在摄像头里的录像自然也就丢失了,这可是“赔了夫人又折兵”。如何降低摄像头被盗的几率呢?

首先,在安装网络摄像头时要隐蔽,必须将它放置在不易被发现的地方,例如安装在吊顶上,开孔监控,或者与家庭装饰品摆在一起,鱼目混珠,也可以放置在书架上,用书或杂物稍作遮挡等。其



次,安装时要结实,尽可能用螺钉固定死,尽量给小偷制造麻烦,像磁吸安装这样的方式,虽然方便,但窃贼只要轻轻一拔,就可以将摄像头拿走,失窃的几率高得多。而摄像头上的指示灯也会时刻向小偷汇报它的位置,在这种情况下,到摄像头应用中看一下,可以考虑关闭指示灯选项(图3),如果没看到这一选项,那就找一块胶带,把指示灯遮起来,免得它惹人关注。

@阿宇

编者:如果采用云平台+网络摄像头的方法,网络摄像头如何设置,手机端如何查看,云端视频如何回放,下期我们将继续就打造家庭视频监控方案(云平台)进行分析,请继续关注。

机顶盒播放本地视频究竟靠谱吗?

新出的智能电视都带有本地播放功能,可以播放USB存储设备中的视频。可是不少用户使用的老电视是没有这一功能的,要想播放本地视频,得额外添置播放设备才行。其实很多用户忽视了,家中的机顶盒是提供有本地播放功能的,那么用机顶盒来播放本地视频靠谱吗?

有线电视机电顶盒: 播放部分格式视频无声音, 无法加载字幕是硬伤



有线电视机电顶盒背面的USB接口



在电视机顶盒中也提供了本地播放的功能

目前用户家中的机顶盒主要分为有线电视和IPTV两种,我们先对有线电视机顶盒的本地播放功能进行考查,使用的是重庆有线机顶盒。产品的具体用法是将USB存储设备接驳在背面的USB接口,然后进入选择“自助服务”→“本地播放”即可看到USB存储设备中的影片,点击播放就行了。小编分别将移动硬盘和U盘插到机顶盒上,都能使用,兼容性还不错。

为了考查有线电视机电顶盒的视频解码能力,小编准备多部测试视频逐一播放。

在播放几部测试视频时,小编注意到有线电视机电顶盒对于视频格式的支持并不好,

有线电视机电顶盒本地播放能力实测	
	效果
《巴黎风光》(MP4、3840×2160分辨率、码率102Mbps、1.75GB)	流畅
《暗流涌动》(m2ts、1920×1080分辨率、码率85Mbps、1.29GB)	无法识别
《环太平洋》(MKV、1920×1080分辨率、码率24Mbps、27GB)	流畅、无声音
《异星战场》(MKV、1280×720分辨率、2.73GB)	流畅
《硫磺岛家书》(RMVB、1280×720分辨率、1.78GB)	无法识别

只有部分MP4、MKV视频能流畅播放。1080P的MKV格式影片《环太平洋》在播放时画面虽然流畅,但是没有声音,而m2ts、RMVB影片则根本无法识别。

在研究的过程中小编还发现有有线电视机电顶盒播放本地视频还有一个问题在于播放控制选项极少,只有基本的播放、停止、快进快退,甚至没有加载视频字幕的功能。如果播放国产影片还好,要是播放外国大片或是美剧的话,那完全就是考验听力,必然大幅影响用户的观影体验,也使得有线电视机电顶盒的使用范围很有限。

IPTV机顶盒: 本地视频播放就是忽悠

使用IPTV看电视直播的用户也多了起来,而IPTV机顶盒上也普遍带有USB接口,界面中也提供了本地视频的选项,那么其表现如何呢?我们使用重庆联通IPTV机顶盒进行考查。

令人失望的是,IPTV机顶盒的本地播放功能根本无法使用:无论是U盘还是移动硬盘接驳到USB接口上之后连指示灯都不亮。同时点击主界面中的“本地视频”标签之后,显示的依然是在线的视频资源。种种迹象表明,IPTV机顶盒的本地播放功能基本就是忽悠而已。

总结:应用范围极其有限

厂商对于机顶盒的本地播放功能并不上心,除开IPTV机顶盒无法使用该功能之外,有线电视机电顶盒虽然能用,但是明显优化得并不好,支持的视频格式少、无法加载字幕是硬伤。有线电视机电顶盒并不适合作为电影播放使用,要想看电影,还是得掏钱买播放设备。但如果你只是播放婚礼视频、孩子成长视频之类的影片,那么有线电视机电顶盒还是勉强可以满足需求的。

无需主板支持,也能对网络进行优化

网络优化是部分品牌主板在近期主推的重要功能,通过相应的Killer网卡或功能软件实现对程序网络使用的优先级进行细致的调整,减少网络延迟的出现。对于不带网络优化功能的主板来说,就无法实现网络优化了么?当然不是,小编注意到最近金山百宝箱中有名为“网络优化大师”的功能,其效果究竟怎样呢?

延伸阅读:网络优化的原理

一般来说,网络发送新数据包之前,要接收一个反馈信号,确认之前的数据包已经收到。但如果在网络繁忙时,就会遇到反馈信号延迟发送的情况,造成网络延迟。而所谓的网络优化,就是通过调整网络协议的优先级,部分软件的反馈信号会优先发送,从而让网络反应更快。这对于众多对网络及时性有要求的游戏玩家来说,是非常重要的。



网络优化大师主界面

除浏览器外, 得手动添加程序

在金山卫士百宝箱页面中选择上网优化标签之后,在窗口中就能看到网速保护(将相关程序设置成最优先级,优先发送数据)的图标。进入该功能之后,软件会自动扫描出本机上已经安装了浏览器,用户只要选择启用,即可开启网速保护。

如果要对其他软件启动网速保护,那么得点击界面上方的“自定义添加”文字链,然后选择相应软件即可,在程序运行时,软件就会自动优化、分配网络资源,操作起来还是比较简单的。

为了让大家更直观地了解金山网络优化大师的效果,我们引入了以网络优化闻名的Killer网卡

网络优化方案效果对比			
	无加速	Killer网卡	金山网络优化大师
www.baidu.com打开时间	0.131s	0.103s	0.115s
www.qq.com打开时间	0.291s	0.078s	0.085s
www.sina.com.cn打开时间	0.548s	0.304s	0.319s
《英雄联盟》延迟	112ms	71ms	72ms
《魔兽世界:德拉诺之王》延迟	77ms	58ms	61ms

(所有测试程序设为最优先级),来进行一个对比。小编使用的是联通8Mbps网络,为了营造出一个网络拥堵的环境,在打开浏览器和运行网游时,在电脑上同时以500KB/s的速度下载文件,以考查两个方案的网络优化能力。

研究平台

CPU: Intel Core i7 4790

内存: 金士顿 DDR3 1600 4GB×2

硬盘: 闪迪 至尊超极速 512GB

主板: 技嘉 G1.Sniper Z97

显卡: 华硕 GTX780 STRIX-OC

电源: 航嘉 MVP600

操作系统: Windows 7 旗舰版 64bit

体验中,小编发现在使用Killer网卡或开启金山网络优化大师之后,无论是浏览器打开网页的速度还是网络游戏的延迟表现,都有了比较明显的提升。从具体

的成绩来看,尽管金山网络优化大师的表现略逊于Killer网卡的效果,不过还是非常不错。在游戏《英雄联盟》中,一场战斗打下来,基本未出现因延迟高而导致的画面卡顿现象,很流畅。《魔兽世界:德拉诺之王》的表现也不错,也基本没有出现卡顿。

总结:更适合普通用户使用

虽然金山网络优化大师的效果不错,但我们还是应该看到,该功能的调节选项有些少,只有开启/关闭两项可选。与专业的网络优化软件cFosSpeed、Killer网卡的驱动程序相比,在调节的细致程度方面有明显的差距。因此我们推荐对网络优化有一定需求,但不喜欢折腾的普通用户使用金山网络优化大师。

无线信号覆盖范围小,加个无线路由器来接力

现在很多家庭或者单位都购买了无线路由器来组建无线局域网,以方便进行无线上网。但由于无线路由器的无线信号覆盖范围有限,如果使用面积太大,安装一个无线路由器就存在很多信号弱或无信号的死角。其实我们可以再加一个无线路由器,利用无线路由器的WDS功能,让增加的无线路由器与第一个无线路由器桥接,用户就可以连接增加的无线路由器上网了,这就等于扩大了无线信号的覆盖范围。

整个网络部署情况如图1,先安装设置好第一个无线路由器(无线路由器A),按照常规情况设置好上网方式、SSID号、信道和无线密码即可,确保能上网,不需要另外进行复杂的设置。

下面重点介绍新增加的无线路由器(无线路由器B)的设置方法,这里以常用的TP-LINK WR841N为例,先登录无线路由器B的管理界面,进行下面几步设置即可。

1.修改LAN口的IP地址,因为无线路



由器默认 LAN 口地址都是 192.168.1.1,为了防止两个无线路由器的 IP 地址冲突,在网络参数的 LAN 口设置中,修改 IP 地址,与无线路由器 A 不同,如 192.168.1.2,只要两个无线路由器的 IP 地址在同一个子网内即可,然后保存,重启无线路由器 B 后,用更改后的 LAN 口 IP 地址重新登录无线路由器管理界面。

2. 在无线路由器 B 的基本设置和安全设置中,分别设置无线路由器的 SSID 号和无线密码,可以与无线路由器 A 不同,当然最好设置成相同的,这样在这两个无线路由器信号覆盖范围内可以实现无缝漫游,也就是说,你可以在两个无线路由器覆盖范围内的任意地方连接上网。另外,无线路由器 B 的信道和模式也要与无线路由器 A 的保持一致。

3. 然后在无线路由器 B 的基本设置中勾选“开启 WDS”(图2),启用无线路由器 B 的 WDS 功能。这就需要新加的无线路由器 B 支持 WDS 功能,目前一般的无线路由器都支持 WDS 功能,点击“扫描”,无线路由器会搜索周围的无线信号,只要在第一个无线路由器 A 的覆盖范围内就能搜索到该无线路由器的信息,在扫描到的无线信号列表中选择路由 A 的 SSID 号,点击“连接”,然后选择路由 A 的加密方式,输入路由 A 的无线密码,点击“保存”。

4. 关闭无线路由器 B 的 DHCP 服务器功能。由于桥接后,无线路由器 B 下面的终端也可以从路由 A 的 DHCP 中自动获取 IP 地址,最好把无线路由器 B 的 DHCP 服务器关闭。选择“不启用”(图3),然后点“保存”,重启无线路由器 B,配置完成。这样无线路由器 A 与无线路由器 B 就成功建立 WDS,电脑或者手机连接无线路由器 B 也能上网。

最后强调两点,无线路由器 B 的摆放位置很重要,离路由器 A 如果太近,那无线扩展的覆盖范围就不大,但也不能离太远,否则它们之间的信号很弱,导致连接无线路由器 B 的用户上网慢,要选择一个合适的位置。另外两个无线路由器的信道必须设置为一样的,不要采用无线路由器默认的自动模式,而是手动修改为相同的,否则桥接很可能不会成功。

④贺全荣

将 Socks5 数据转换为 HTTP 数据

我们平时使用最广泛的代理协议,分别是 Socks5 和 HTTP 这两种。但是 Windows 系统自带的 IE 浏览器却不支持 Socks5 协议,以至于使用系统代理规则的谷歌浏览器等软件,也只能通过其他的方法使用 Socks5 协议。要想解决这样的问题,只能将 Socks5 协议的网络数据,转换为 HTTP 协议的网络数据才行。那么如何实现这样的转换操作呢?

1. 利用工具直接转换协议

这里我们假设 Socks5 代理的 IP 地址为 127.0.0.1,代理端口为 1080。其实想要解决这个问题非常简单,首先从网上下载最新版本 Privoxy。运行 Privoxy 软件的主程序文件,在弹出的窗口中点击“Options”菜单中的“Edit Main Configuration”命令,这时就会弹出一个配置文件。通过文本编辑器的搜索功能查找“127.0.0.1:9050”这个关键词,找到以后将这行代码前面的#号删除掉,然后修改默认的 9050 端口为代理的端口 1080 即可。最后退出的时候保存刚刚的配置,并且点击“Options”菜单中的“Enable”命令激活刚刚的配置。

接下来自然是运行系统中的 IE 浏览



器,在 IE 浏览器的“工具”菜单中,依次点击“Internet 选项→连接→局域网设置”项。在弹出的窗口中选择“代理服务器”下的“为 LAN 使用代理服务器(这些设置不用于拨号或 VPN 连接)”选项,在地址栏里输入“127.0.0.1”,在端口栏输入“8118”就可以了(图1)。如果想加快本地网页的速度,可以选中“跳过本地地址的代理服务器”项,最后点击“确定”按钮就可以完成代理的设置操作。以后 IE 浏览器传输的数据首先经过 Privoxy 软件的转换,就可以成功地使用 Socks5 协议的代理了。

2. 打造类似 VPN 的环境

当然为了使用代理服务器,像前面那样对每一个网络软件进行设置,可能又会显得比较麻烦,好在通过一款工具就可以解决这些繁琐的问题。首先从汉化新世纪网站下载最新的 Proxifier 软件汉化版,安装完成以后点击“配置文件”菜单中的“代理服务器”命令,然后在弹出的对话框里面点击“添加”按钮。在弹出的代理服务器配置窗口,分别设置代理服务器的地址 127.0.0.1、端口 1080 以及协议等内容(图2)。

设置完成以后点击“检查”按钮,在弹出的对话框中点击“测试设置”按钮,从而对刚刚的配置信息进行检测。如果没有问题的话,对话框就会显示出“代理可以在 Proxifier 中工作”的提示。最后连续两次点击“确定”按钮,会弹出一个窗口询问用户是否将刚刚的配置设置为 Proxifier 默认的代理服务。直接点击“是”按钮,就可以完成相应的配置操作。从此以后无论是什网络软件,都可以通过设定的代理服务器进行传输。

3. 排除不需要代理的软件

前面设置的效果和 VPN 的效果非常相似,这样新的问题就接踵而至。因为并不是所有的软件都需要通过代理传输数据,这样就需要对个别软件进行排除才可以。还是首先运行 Proxifier 这款软件,点击“配置文件”菜单中的“代理规则”命令,然后在弹出的对话框里面点击“添加”按钮。

在弹出的对话框中随意设置一个名称,接着点击“应用程序”后的“浏览”按钮,在弹出的对话框中选择不使用代理的程序文件。接下来在下面的“动作”列表中选择“Direct”,点击“确定”按钮返回到代理规则对话框。然后在列表中找到“Default”这项,在“动作”列表中选择前面设置的代理规则名称即可(图3)。

④天涯袁草

快速预览网站链接里的页面

我们在浏览网页的时候,经常会看到页面中有好几个链接,想要了解到链接里面的内容,通常情况下都需要点击链接打开查看。但是很多链接里面是什么内容,我们并不了解。可能打开之后是钓鱼网站,或者是与页面完全不相关的广告,如果要是能在打开链接之前预览一下就好了。这里介绍一款名为 CoolPreviews 的火狐插件,利用它就可以快速预览网站链接里的页面。

首先将 CoolPreviews 安装到火狐浏览器中,然后重启一下火狐浏览器就可以正常使用。在浏览页面的时候,用户会看到每个链接后面都有一个放大镜按钮(如图),将鼠标放到按钮上,就会出现一个预览框,里面就是链接里面的内容。在不用点击链接的情况下,就可以看到里面有什么。

这样做可以在不用离开当前页面的情况下,就能看到链接里面的内容。尤其



是在文章比较长的情况下,查阅起来非常方便,不用担心链接里面有广告或者其他不相关的内容,从而影响到自己的阅读。

另外 CoolPreviews 插件还可以进行设置,可以设置放大镜小图标的位置和预览图的激活方式,并且还可以快速地进行黑名单设置,设置当前网站是否使用 CoolPreviews 进行预览。

④皓月

董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:<http://weibo.com/cdx1983>。

文秘

动画刷 复制粘贴动画效果 @天下狂客

制作 PPT 的时候,添加动画是比较繁琐的事情,主要是需要调节动画时间及动画速度。如果采用相同的动画效果,可以使用动画刷功能,将原有对象上的动画复制到新的目标对象上,这样就可以避免一样的动画效果要无数次添加。在设置动画效果的那张幻灯片上,点击

图片,点击“动画”菜单项目中的“高级动画”组中的“动画刷”命令即可,最后就是在新幻灯片上刷一下。

董师傅点评:这个技巧只能在 PPT 2010 及更高版本才有,相比而言 PPT 2003、2007 的动画效果更多一些,可以用这个技巧偷到高版本没有的动画效果。

财务

输入不同内容 自动切换输入法 @号角无声

有的 Excel,要经常中英文交替输入,例如 A 列输入用中文、B 列输入用英文,如果频繁切换就比较麻烦严重影响效率。如果每天或者经常要这么处理 Excel 文档,可以这么解决:选中需要输入中文的列,点击“数据→有效性”,在“数据有效性”中切换到“输入法模式”标

签分页,在“模式”下拉列表中选择“打开”,确定即可,再选择需要输入英文的列,在“输入法模式”的“模式”下拉列表中选择“关闭(英文模式)”即可。

董师傅点评:多说一句,现在的输入法都支持中英文混合输入,不过只能显示在一个单元格内。

教师

给单词添加下划线 @漫天星斗灿

作为一名英语补习老师,经常要在 Word 试卷中的英文单词段落添加下划线,用一般的方法给单词添加了下划线,会连单词间的空格也加上,不美观。怎么只选单词呢?操作如下:首先选中英文单词段落,然后按“Ctrl+Shift+W”组合键。

它的作用是只给单词加下划线,而不给空格加下划线。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ 群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

互动话题

携程安全性有待改进



意吗?

@携程客服:感谢亲的大力关注,经技术人员抢修,携程官方网站及 APP 全部恢复正常,经过排查,携程郑重声明,数据没有丢失,预订数据也保存完整。

@黑暗游侠:被忽略的漏洞影响其实是挺大的,这个可以绕过携程的一切服务端防御规则、通过邮件自定义钓鱼,损害的是携程用户对携程的信任,虽然携程是躺枪,但用户怎么知道技术细节?他们只会将责任都推到携程头上。

@前路迷茫:作为用户数量庞大的网站,受到黑客攻击再正常不过了,关键是要经常查漏补缺,无限撞库漏洞一再再而三地出现还是有待商榷的,这个搞不好会导致海量用户数据泄露。

这几天携程的数据安全倍受质疑,在乌云网以“携程”为关键词,可以找到 74 条漏洞报告,其中有几条都是跟无限撞库这种高危泄露隐私漏洞相关,甚至携程还主动忽略了一个漏洞。这也说明携程对安全的重视还有待改进,大家同

数据是最大的能源吗

在国际大数据产业博览会,马云表示:“未来的制造业不仅仅是会生产商品和产品,未来的制造业制造出来的机器必须会思考,必须会说话,必须会交流,未来所有的制造业都将会成为互联网和大数据的终端企业。未来的制造业要的不是石油,它最大的能源是数据。”这个观点你认同吗?

@完颜咩骨打:有条件认同,数据是简化了生活,但不能取代生活。

@葱岭之南:马云的意思就是两者谁更重要,这么简单的一句话为什么很多人非要扭曲成不需要石油只要数据呢?

@平生庸俗爱黄金:精准分析,精

准投放,提前调整产品线以生产最适合大多数人群的产品,其实所谓的“大数据”思维不过是工业 3.0 的延续,依然停留在大工业“大众化”这个传统批量生产的阶段。个人认为当前真正有用而且已经在用的是细胞化生产,通过改进的产品线、严格的物资控制,以原来批量生产的成本制造大量不同种类的产品,而不是一种大量的产品,例如一个手机可以定制 1500 种不同外观适应不同需求的人。个人认为,未来的制造业是让每个人都买到自己心目中 90 分甚至 100 分的产品,而不是生产一种让 90% 的人觉得 60 分的产品。

为何学计算机的女生少

为何学计算机的女生那么少?针对这个问题,Google 委托进行的研究发现,这主要与父母的鼓励和认识有关。父母不认为年轻的女孩应该从事计算机专业,没有引导她们朝该方向前进。父母们认为,编程和计算机更适合男孩。这个调查结果你怎么看?

@完颜咩骨打:那是学校教的不实

用,女孩子只要学会 PS,就够了……

@cutedais:现在不是据说流行程序员鼓励师嘛,这么好的职位,撒娇卖萌就能赚钱,哪个女人傻了去当程序员!

@殷冷的夏天:认可,真的是这样,女生父母大多希望她们从事律师、公务员等职业。

百度大数据预测高考题型

百度文库对外宣布,将通过大数据分析正式发布各省、自治区、直辖市的高考预测卷,这是互联网公司第一次利用大数据技术对高考试题进行预测。需要注意的是,百度的预测试题,并非精确押中题目本身,而是预测题目的类型、方向等。你怎么看百度的这个创新?

@十里雨巷:高二党表示明年高考用新题型,没有新题型的数据明年的百度能预测准吗?

@无尽的梦 2014:我就是老师,经常写这些考试题目,说实话题目都是老题目,很少原创题,但是题目类型大体是符合新课标历年的出题规律的。不过貌似像

五三、金榜的猜题卷也和百度差不多,所以意义不大。

@橘子没有泪水:我晕,预测题型?这个也叫大数据预测?玩笑开大了吧,题型就那么少,怎么都可以猜到不少,这能说明什么?说明预测得准?还没有我们大学的复习来得靠谱!

@血丝黑咖啡:大方向是好的,大数据能预测足球比赛谁夺冠的几率最大,当然也可以预测最有可能出现的题型。当然,你要说具体的题,那是不可能的,用脚趾头想都知道,不过建议百度的大数据关心一下实用的信息,例如考试那天温度多少、会不会下雨等等。

如何设置难被破解的密码

现在依然有不少人使用简单密码,例如简单数字组合、顺序字符组合以及邻近字符组合等,容易被黑客暴力破解,怎么设置足够强悍、难以被黑客破解的密码呢?最近有专家提供了一个思路:可以选取常用语或是诗歌、诗词,用它们的简拼加上大小写和符号并加以变化,比如“一言难尽”可以编为“1yn#j@”,“星星知我心”可以编为“**zw! x”。这个思路怎么样?

@rlo2014:“一言难尽”编为“1yn#j@”,这个自己能记住吗?

@寒霖:这个技巧只能对暴力破解

有用,话说现在用暴力破解密码的多是针对特定目标,例如丈夫妻子的密码,嘿嘿!

@绿豆蛙:密码复杂不复杂其实不是多大的问题,更严重的是大多数网民为了便于记忆,只用一个账号和密码,一不小心就“一个被监,满盘皆输”。有的网站遭黑客入侵后,大量的用户账号和密码信息被泄露,黑客将收集到的已经泄露的信息在其他网站上尝试进行登录,尤其针对有价值的金融行业网站,最终“撞”出一些可以登录的账号和密码,给网民造成财产的损失。

Windows 10 开始预约免费升级服务

收到 Windows 10 的预约推送了——微软你也会手机厂商那一套了吗?大家说我是预约,还是不预约?如果不预订 Windows 10 免费升级服务的话,该通知会反复地出现,影响心情。有没有什么方法去除这个通知呢?

@你敢再说一遍:不想再看见 Windows 10 升级提示的话,在 Windows Update 中卸载 KB3035583 补丁即可,不过

如果你开启了 Windows 自动更新,还是会再次被安装 KB3035583 补丁,因为微软将该补丁的等级设定为了“重要”。

@gracecake:预订一下又不会怀孕,干吗不呢!最后升不升级还不是自己说了算!

@倾冷月 123:嘿嘿,360 早在两个月前就给用户提供了禁止提示升级到 Win10 的功能。

互动专区

@娃娃:单元格内容为特定值时怎么隐藏某些列?

@呆哥:这个只能用 VBA 代码实现,核心代码是 If Target.Address = "\$A\$1" Then Columns ("A:Z").EntireColumn.Hidden = False。

奖励:50元!

悬赏任务:=INDEX (大颗粒数组,1,1) 这个公式为什么不能省略列号参数?

如果你知道答案,在新浪微博中 @董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜



#转发有奖# 活动规则很简单:关注 @董师傅的小技巧,并 @ 三个好友,就有希望得到索尼 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的网友们,多多参与才有机会哟!

第十八轮活动截止日为6月11日!心动不如行动!

走心之作

——影驰 SSD 优化软件 Xtreme Tuner for SSD 体验

相比传统机械硬盘,SSD固态硬盘对PC整机性能的提升已经相当明显了,但想要真正发挥SSD全部性能,除了开启AHCI一类设置外,更需要有一款该品牌专属的SSD优化软件进行辅助,如三星SSD Magician、Intel SSD Toolbox、金士顿SSD Toolbox等,而出身显卡领域的影驰近日也推出了其SSD管理工具Xtreme Tuner for SSD,炫酷的界面和实用的功能,无疑增添了影驰SSD附加值。

四大功能提升附加值

相比其他SSD固态硬盘品牌旗下的优化软件,Xtreme Tuner for SSD界面设计明显炫酷很多,整个UI界面接近影驰Gamer系列显卡管理工具,颠覆了传统SSD优化软件方方正正的界面设计。

Xtreme Tuner for SSD主要为用户提供了S.M.A.R.T自检、SSD优化、安全擦除、Firmware固件等四项应用功能,全方位优化影驰SSD产品性能。启动软件后,其界面主要由一大一小两个齿轮组成,大齿轮凸起部分为前面四项功能的按钮,而内窗口部分则为SSD产品信息。目前仅显示SSD剩余寿命百分比和SSD容量,从绿色到红色逆时针表示使用寿命的耗损,但是要想到达红色预警线是需要漫长的时间的。右边的影驰LOGO小齿轮也不是摆设,轻点一下即可秒进影驰官网。凸起部分则用于不同功能切换的显示和操作窗口,也是下面着重体验的部分。

真假 SSD 辨证

存储厂商往往会在官方网站上提供SSD固态硬盘的检测功能,影驰同样在官方网站上提供“真伪查询”功能,而利用Xtreme Tuner for SSD的S.M.A.R.T自检功能,同样可实现对SSD硬盘的真假及基本信息检测。

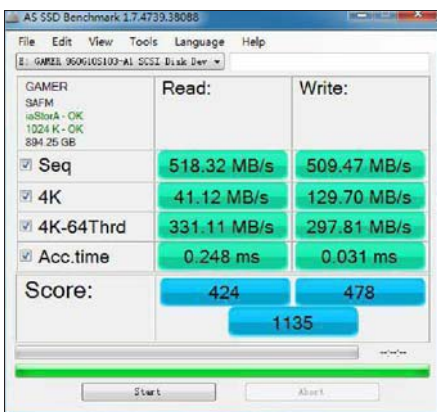
点击S.M.A.R.T按钮,右边窗口则显示SSD自检参数,左边是参数名称,右边是对应的该项参数的原始值。通电时长、通电次数、SATA PHY出错量、新增坏块数、平均擦除次数、最大擦除次数、意外断电次数等信息都可在界面中查找到,对于购买二手影驰SSD硬盘的消费者而言该功能颇为实用。



个性十足的界面设计



查看 SSD 基本信息



500MB/s 的读写速度令人惊喜

一键优化与安全擦除

点击大齿轮上的“Optimization”按键,SSD优化相当于手动TRIM功能,清除不需要的数据,也就是已经被标为无效但是还未删除的数据。点击此按钮,窗口则显示此项功能的介绍,点OK执行或取消。一键即可完成,让大众用户也能轻松上手。而“Secure erase”功能则是对全盘做一次擦除,恢复出厂性能。以论坛上一块经过优化的1TB容量影驰SSD固态硬盘为例,AS SSD的读写速度都在500MB/s+,4K读41.12MB/s。

写在最后 >> 好马配好鞍

影驰或许在SSD领域里面并没有占据较大的市场份额,不过从Xtreme Tuner for SSD软件的界面及功能设计可以看出,其的确用了不少心思。值得注意的是,右下角是SSD寿命和容量显示区,显示的数值仅起参考作用,即使是0,也可使用较长的时间,只是需要用户注意随时保存数据。

做个心灵手巧的人

忙碌的都市生活,带来身心的疲倦,多久没有坐下来喝杯咖啡、听听音乐、看看小说了。平凡的生活总需要一点调味剂,而手工就是这幸福的调味剂。让更多的人生活不再只有平凡,还能得到一份属于自己的小幸福和小快乐。

心灵修行——手工客

www.shougongke.com

做手工,一个再简单的细节也要怀着诚意完成,希望手里的宝贝能够被人喜欢,被人懂得,被人珍爱,还能带给别人快乐,如同布施了一份喜悦和美好。手工客APP能够让你快速分享这份手工的喜悦,把手中的质朴美好传达给更多的人。

手工客包含了布艺折纸、刺绣编织、手绘印染、木工皮艺、美食园艺等十余种分类,20000多篇教程,海量原创手工教程让用户寻找到生活的乐趣,同时可以分享自己的手工作品,与其他爱好者一同交流、学习。



陪伴孩子——亲子手工

Qinzishougong.com

亲子手工是服务于3-12岁儿童及其父母的兴趣学习互动类APP。包含亲子游戏、玩具DIY、儿童营养餐、儿童心理课堂、兴趣教室等海量儿童手工教程兴趣培养攻略,这里会聚了众多热爱手工,有艺术特长的小朋友、家长、手工教师、心理专家等各类达人,是一个大家互相帮助的互动型亲子社区。



找回儿时记忆

——教你学折纸

当“80后”甚至“90后”都成为父母时,有多少人还记得我们儿时爱玩的折纸游戏?折纸不单能让我们缅怀过去,更能提高我们的动手能力,闲来无事的时候,折一只小青蛙,看看能逗乐多少小朋友。



拍出素描真实效果

——手绘神拍

素描类增强型应用,素描一拍而就,手绘信手拈来,生活就这样化繁为简。从普通草根到艺术大师,只是一个PowerSketch的距离,涂鸦范儿、文艺范儿、小资范儿,你是哪个范儿?瞬间带你走进漫画般的素描世界,在那黑与白之间感悟人生的乐趣。





在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来撩
劳轰炸董师傅吧! 咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报
交流群:63357672,暗号:陈邓新。



各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需
要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微
博 @ 爱测机 (<http://weibo.com/itimesad>),我们将
在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经
验,让你畅玩机海!

系统

Win8.1系统升级后键盘突然无效

viviawu: 最近用应用商店更新了 Win8.1,起初一切顺利,进入系统后发现键盘无效,用驱动精灵 2013 更新了键盘驱动,重启后问题依旧。很奇怪的是,笔记本的触控键可以用。

答:巧了,这个问题我也遇到过,开始以为是系统问题,后来才发现是设置

在捣鬼。点击系统右下角向上的箭头,在弹出的界面中,选择时钟图标,会弹出一个“设置筛选器”的新界面,勾选“启用重复键和慢速键”后,点击“设置重复键和慢速键”,然后将“在计算机接受击键前要按键多长时间”改为“0.0 秒”,点击“应用”和“确定”后,键盘复活。

打开Win10中的触摸键盘

刘涛:手痒痒,把 Win8 平板的系统升级到了 Win10 预览版,现在出状况了,经常无法调出触摸键盘。实在不想重装系统,还有办法解决输入问题吗?

答:注意一下,在平板电脑上安装 Win10 后,在任务栏中默认会显示“触摸键盘”的图标,点击这个按钮就可以调出

触摸键盘。如果没有显示,可以在任务栏空白区域长按屏幕,在弹出菜单中选择“触摸键盘显示按钮”,然后“触摸键盘”按钮就现身了。此外,还可以通过搜索,或者在开始菜单的“所有应用”中,找到“Windows 轻松使用”,里面有触摸键盘的快捷方式。

找回误操作丢失的应用商店

鹦鹉学舌:升级为 Windows 8.1 之后,许多操作还不习惯,也不知道怎么误操作了,应用商店突然就没有了,能找回来吗?

答:由于不知道你是怎样误操作的,所以只能把各种可能一一列举。最有可能可能是你无意中取消了固定在开始屏幕或任务栏上的应用商店,只需要从应用列表中搜到应用商店,然后右键固定到

开始屏幕或任务栏即可。还有一种可能是使用了一些第三方优化工具,导致应用商店丢失,需要以系统管理员身份,进入命令提示符窗口,执行 SFC/SCANNOW 系统修复命令,自动恢复应用商店,或通过“电脑设置”进入“恢复电脑”,选择“恢复电脑而不影响你的文件”一项,对系统进行恢复。

消除Win10免费升级提示

Tromso:最近系统不断收到来自微软的 Windows 10 免费升级通知,可我现在还不想升级,每次取消后没多久,又会重复提示,有办法让这个通知彻底消失吗?

答:Windows 10 的升级通知是通过一个编号为 KB3035583 的补丁来实

现的,如果不想再看见升级提示的话,直接去 Windows Update 中卸载掉 KB3035583 补丁即可。另外,系统中还有一个名为 GWX.exe 的升级助手程序,位置在 C:\Windows\System32\GWX,删除即可。

办公

为加密的PDF文档解密

darkbluesideal:单位有个项目重启,所有的 PDF 文档需要重新调整。当时为了防止被别人修改,设置了密码,可现在怎么都想不起来。怎么办?重新做可是天大的工程。

答:不要说得那么夸张,重新做只是浪费点时间,心里不爽而已。不过如果你知道了 <http://freemypdf.com> 这个网站,顿时就会偷着乐,因为这是一个非常好用的 PDF 文件解密 / 去限制的网站,

只要你的 PDF 文件容量小于 250MB,理论上都能搞定。操作很简单,在浏览器上打开网页,单击“选择文件”,接着在弹出的“打开”对话框中双击要解除限制的 PDF 文档,然后在网站中点击“Do it!”就能将文档上传进行解密了。等待时间没有规律,要看加密的复杂程度。完成后会弹出一个“新建下载任务”对话框,设置保存路径后单击“下载”,就能对 PDF 文档任意修改了。

在Word中用符号画线

小于:目前在一家公司实习,主要就是打文件,做报表,天天和 Word 打交道。请问,有什么方法能够不借助工具栏,快速在页面上画出各种样式的分割线吗?

答:其实 Word 针对各种分割线设置了一些快捷键,来提高输入效率,只是一般人不知道罢了。例如输入三个“=”回

车,就是一条双直线;输入三个“~”回车,就是一条波浪线;输入三个“*”回车,就是一条虚线;输入三个“-”回车,就是一条细直线;输入三个“#”回车,就是一条隔行线;输入三个“_”回车,就是一条粗直线。你可要记牢了。

巧用文档比较提高工作效率

Sean: 以前做了一份 30 页的合同,对方直接用 Word 对很多处细节做了修改,其间也没有做任何标记。过了很多天,领导突然要求将合同所有变动的地方标记出来,以方便审核。除了打印出来一页一页对比,还有其他快速的方法吗?

答:Word 视图功能中有个“并排查看”功能,但是比起“审阅”中的“比较”功

能还是逊色很多。分别导入原文档和修订的文档,这时软件会自动统计被修订的数量,在“比较的文档”窗格中浏览文档时,右侧“原文档”和“修订的文档”窗格中的文档会随之滚动,显示对应的内容,所有改动一目了然,这时你就可以用不同颜色来进行标记,别说 30 页,就是 100 页,也是分分钟搞定。

用替换操作来删除Word中的空行

khahux:在网上下了本小说,可是里面有很多空行,严重影响阅读体验。一个一个删除,太累人了,Word 里有没有工具可以自动识别并删除空行呢?

答:Word 里还真没有这样聪明的工具,不过可以尝试使用替换大法。打开“编辑”菜单中的“替换”对话框,单击“高级”按钮,选择“特殊格式”中的“段落标

记”两次,在输入框中会显示“^p^p”,然后在“替换为”输入框中用上面的方法插入一个“段落标记”,再按下“全部替换”按钮,这样多余的空行就会被删除。这个替换的意思就是,将所有空两行的地方,替换为空一行。如果空行比较多,可以重复几次这样的操作。

移动互联

iPhone手机如何备份微信聊天记录

你猜啊: 微信聊天记录越来越多,而我的 iPhone6 只有 16GB,太占用空间了,必须清理一部分。之前尝试自带的聊天记录迁移,速度慢就不说了,竟然只能保存 7 天。iTools 只能保存文字,不能保存图片 and 声音,怎么办?

答:你可以试试新版本的 91 助手,能很好地兼容 iOS 系统的微信,在支持

批量备份聊天记录的基础上,还支持指定某一条语音、图片、视频的导出,就连公众号里的内容也能备份。每次备份成功后,系统会自动生成以微信用户名 + 备份时间命名的备份文件压缩包,日后可以直接还原,且不限于 iPhone,Android 系统手机也可以兼容该格式。

为什么对方电话显示未知号码

Yu Shi:最近经常接到同学的电话,明明他是用手机打的,但是我这里却显示“未知”号码,奇怪了。

答:如果我没有猜错的话,他应该用的是网络电话给你打的。目前手机上有不少软件都支持号码隐藏功能,比如

《4G 电话》《微微网络电话》,资费较便宜,活动多,比如充值 100 元享受 6 个月不限时免费打电话,但对于网络环境有一定要求,最好是 WiFi 和 4G,3G 网络下通话可能会断断续续。

微信小视频延时拍摄技巧

喵喵:最近迷上微信小视频,分享到朋友圈很有意思,有没有办法能够让拍摄时长超过 6 秒。我的手机是 iPhone 6 Plus。

答:如果你的手机越狱了的话,添加源地址 <http://apt.so/wingbywings>,搜索“微信无限小视频”并进行安装,然后就没有 6 秒的限制了。如果没有越狱,将 iPhone 拍摄好的延时视频保存到本地电脑,并同时截取一张视频画面保存。打开微信,随便录制一段小视频,选择临

时保存。在电脑上连接手机,打开 PP 助手,找到“应用”下的“微信”,打开路径/Library/WechatPrivate/5ef263c74350476cc139577d384f7d44/Sight/draft,找到微信临时保存的两个文件,导入保存在本地电脑的视频和图片,并替换掉微信小视频文件。再次打开微信小视频库,就会发现原来的文件已经被替换,点击就可以将超时长的小视频分享到朋友圈了。

解决iOS8恶作剧信息的BUG

蓝色灵魂: 这几天看到很多报道,说 iMessage 出现一个名为 Effective Power 的死亡代码,只要收到一串阿拉伯字符就有可能崩溃,因为工作完全离不开手机,所以担心被人恶作剧,是不是只有把 iMessage 关闭这一个办法才可解决?

答:苹果官方已经提出了一个暂时解决方案,当收到这种恶作剧短消息时,

长按 Home 键唤醒 Siri,激活 Siri 后,让 Siri“读取未读信息”,这时 Siri 会将信息分类,然后会询问你是否希望回复信息。回复“是”,随便说点什么,当回复信息发出之后,就应该能打开信息应用了,立刻用左滑动操作来删除带有阿拉伯字符串的整个对话。



微信扫一扫
一起玩摄影

传承还是突破 十年磨一镜(上)

截至2014年,寿命超过200年的企业,日本有3146家,为全球最多,德国837家,荷兰222家,法国196家。为什么这些长寿的企业扎堆出现在这些国家,是一种偶然吗?NO,仔细对比就会发现他们都传承着一种“工匠精神”,是一种对工作执着,对所做事情和生产的产品的精益求精、精雕细琢的精神。镜头行业,各大厂何尝不是如此,崇尚画质完美,尽可能地像差做得更小,原汁原味地按照几何光学原理恢复到像平面上。然而从胶片到数码,从一百万像素到五千万像素,机身的巨变,让镜头从领跑变成了跟跑,即便是一些上市十多年的经典之作也无法发挥机身的全部性能,也该升级换代了。酒是陈的香,镜头未必是老的好。

佳能:一如既往的牙膏厂

民间一直把宾得说成是油漆厂,而佳能是牙膏厂。前者很好理解,一款机身十几种颜色,就是要让你眼花缭乱,以量取胜,后者是因为升级没有诚意,就像挤牙膏一样不愿意把高端技术下放,以至于市场上有相当一部分镜头都是上世纪90年代发布的。以前佳能根本不着急,因为不愁卖,但随着以腾龙、适马为代表的副厂品牌在技术上的突飞猛进,终于有点坐不住了。



佳能 24-70mm/F2.8L II USM 除了变轻变小,升级的重点放在内部结构以及镀膜上

2012年2月推出的第二代24-70mm/F2.8L II USM,距第一代发布刚好十年时间。作为经典老三元之一,第一代可谓用心之作,在追赶定焦镜头优秀画质的同时提供更大的光圈和放大倍率。第二代体积小了很多,重量减轻15%,实属不易,有个细节,不知道大家有没有注意到,就是滤镜口径从77mm增大到82mm,这是因为胶片相机对镜头的边缘成像要求不那么苛刻,但是数码机身不同了,画面中央锐度很高,而边缘一塌糊涂,所以为数码单反优化的镜头,通常都会改

进镜头边缘部分的成像,扩大口径就是一种方式。其内部结构调整为13组18片,包括2枚UD超低色散镜片和1枚超级US非球面镜片,所有镜片均使用佳能的Super Spectra镀膜,镜身表面有一层防污氟镀膜,仅用镜头布擦拭即可轻松除去附着在镜片表面的油脂等污垢,还增加了变焦锁。如果说上代还在兼顾胶片相机,那么二代算是彻头彻尾的数码镜头,要知道数码相机对色散和紫边更敏感。之所以这么说,是因为胶片与数码机身在成像上对色散的敏感度不一样,是由两者成像原理决定的。胶片成像,光线全部参与胶片的光化反应,数码成像,只有部分光线,特定色彩的光线被传感器接收用于光电反应,最终图像上大部分信息是算法计算出来的。由于这样的差别,色散体现在胶片上不会像数码一样呈现泾渭分明的色彩,数码相机由于传感器像素只能记录单一色彩的特性,高反差边缘算法就会误算为像素记录的色散色(色散光线被分解,分解后的色彩其中只有一种会被像素记录),像素密度越高,同样的色散影响的像素就越多,照片上紫边就越厉害,所以“为数码相机优化”的镜头通常会采用更多的超低色散镜片,试图降低拍摄时出现的色散和紫边。也许在色彩上,第二代24-70mm/F2.8L II USM不像过去那样成像有特点,色彩有味道,但数码相机时代一切都在朝“标准化”发展,厂商的目标是拥有更好的像差补偿和边缘成像,尽可能的消除眩光和紫边,强调机械性能和可靠性,而胶片时代那种浓厚的个体特征正在

消失。

在佳能的镜头群上,还有一个老妖级的镜头,就是50mm/F1.8,俗称小痰盂,谁曾想到一卖就是25年,今年终于迎来了第二代50mm/F1.8 STM。从1987年EF卡口诞生之日起,它就已经出现在了产品线中,用户的评价普遍是“价格便宜,画质不错,光圈大,背景虚化诱人,成像锐利,轻便”,吐槽的也不少,主要集中在对焦速度慢、手感太“塑料”上。从外观来看,第二代变矮变胖,拿在手上明显沉了,这是因为卡口由塑料变成了金属,耐用性大大提升,不过并没有加入防尘防滴溅的橡胶垫圈。采用STM马达驱动后,自动对焦时产生的噪音明显降低,也更平滑,有人说速度比采用超声波马达的镜头慢,老狼只想说一句:“心理作用”,在视频悄然间变成了佳能单反的功能重点后,STM的应用也就顺利成章。此外,最近对焦距离缩短,而放大倍率提高,画面虚化更明显,7叶片设计,即便光圈收缩1-2挡,光斑也够圆。采用佳能“超级光谱镀膜”的新技术,肉眼镀膜的颜色变成了黄绿色。为什么这几年镜头升级厂商都会着重强调镀膜技术呢?先了解一段历史,世界上第一款变焦镜头其实早在1933年世界博览会就有了,从来就没有进入商业开发,直到多年以后才有了第二款变焦镜头,根本原因就是没有镀膜。大家都知道,1块玻璃有2个空气接触面,如果没有镀膜会损失9%的光线,要是5块玻璃,加在一起损失的光线就会接近55%,只有约45%的光线摄入,其余要么是杂光,要么被反射出去。



不同时代的镜头,采用的镀膜是不一样的,对于画质的影响也不一样



佳能 50mm/F1.8 STM 也算是良心之作

试想一下,变焦镜头通常都有十几片镜片,如果没有镀膜,别说逆光拍摄了,即便是顺光下拍摄,画面都会是灰的。此外数码相机传感器的反光非常强烈,而胶片的吸光效果很好,基本不反光,所以数码镜头必须改进镀膜,才能降低光线在感光元件和镜片之间的反射强度,从而降低眩光和鬼影造成的负面影响,这也就解释了很多胶片时代的牛头,装在数码相机上画质都会打折扣的疑问了。从老狼实拍来看,50mm/F1.8 STM的F1.8大光圈可用性不俗,追求画质的话,收缩到F5.6即可,分辨率和锐度基本能接近最佳水平,紫边和绿边现象消失。

尼康:大刀阔斧数码化改造

记得在之前的文章中,老狼说过一句话,“用微距镜头能把光学厂商的底裤看穿”。没错,微距无弱项,它承载了太多成熟架构与特质,所以更新换代的频率远低于其他镜头,无论在光学上,还是机械上,突破难度不小。



尼康 AF-S VR 105/2.8G Micro 的锐度公认是顶级的,通过采用萤石、超低色散镜片及纳米镀膜等方法去改善透光及折射表现,就算镜片数量多,也可以保持画质

N家最著名的微距头非105mm莫属,其第一代产品是1990年6月推出的,比佳能百微还要早一年。三年后就被105mm/2.8D Micro替代,光学结构完全相同,唯一区别就是D化,指的是Distance,中文意思是距离,也就是说该镜头可以传递距离信息,此外还可以实现尼康的3D矩阵测光和3D TTL闪光灯控

制,这种镜头的普遍特征为:镜头内无马达,镜身上有光圈环。之后这枚镜头在市场活跃了整整13年,直到2006年第三代AF-S VR 105/2.8G Micro问世。只要有机会把两代镜头放在一起对比,就会发现尼康对镜头的结构进行了重新设计,以适应数码相机。这种大刀阔斧改进的原因之一,是受光体为无规律排列的胶片分子颗粒,表面反光很弱,而数码相机采集的是光电信号,像素点采用有规律的矩阵式排列方式,传感器上的红外滤镜反光相当强烈,所以就要针对新的受光体进行重新设计,于是就有数码镜头这个新概念,尼康才引入了纳米结晶涂层镀膜,增加透光率的同时,防止杂散光的干扰,包括光圈叶片、镜筒壁、镜尾也采用新的反光技术。此外,新镜头还改用SWM超声波马达作为镜头的驱动系统,对焦不再依赖于机身马达(使用镜头内的超声波马达),镜头对焦更加安静而快速,这是大势所趋,原先镜身上的光圈环被机身上的前拨轮所取代,也是数码镜头的特征。对于VR II防抖系统的加入,其实是有争议的,因为在105VR的说明书中有这样一段,“在高于1:30的放大倍率下,VR II系统就会开始出现低于正常情况下的约4挡的效果,然后

随着放大倍率增加,防抖的效果会继续锐减,而在极端情况也就是1:1的放大倍率下,防抖是完全无效的,一切振动均会如实反映到照片中”。不过在低端镜头中,厂商正在普及防抖技术,对于入门用户帮助很大,可帮助降低快门速度、防止照片模糊。

我们进一步去观察尼康的镜头群,发现35mm、50mm和85mm这三个焦段的历史也很悠久。其中50mm标头在2011年进行过一次升级,价格翻了一番。由AF变为了AF-S,众所周知,AF型镜头是由机身马达驱动调焦,而AF-S型是镜头自带SWM超音速马达控制。型号末尾由D变G,意味着数码优化,G头并没有光圈环,由6片5组的光学结构,52mm口径,升级成7片6组光学结构(新加入一枚非球面镜片),口径增大到58mm。果不其然,边缘成像表现好于上一代D头,对光线的控制能力略胜一筹。大家可能有所不知,50mm/F1.8G的光路,尼康也进行了调整,过去单反相机后镜片往前移,这是为了给反光镜让路,被迫采用了反望远设计,现在不仅仅只是为了避开反光镜,更是为了迎合数码相机身的成像特点而采用了远光心设计,镜头的后镜片位置更加往



由D型升级到G型是尼康的大战略



尼康三种镀膜镜片比较

前,远离感光元件,尽量做到光线垂直入射,以便提升边缘成像质量。

老狼玩摄影这么多年,用过的镜头数量也达到三位数了。说句心里话,数码时代的镜头,正在逐渐褪去个性特征,德味一去不复返,自身的色彩风格不再重要,更为强调统一性,追求画面“再现眼前所见”,这算是一种突破,只是没有了惊喜,缺少收藏的价值了。

第六代酷睿登场,桌面 14nm 蓄势待发 @王毅



备受瞩目的第六代酷睿即将在今年 8 月发布,但从观察来看,最好的升级时机还是明年



近日,AMD 推出了新旗舰 APU,隶属于 Godavari 家族

第六代酷睿处理器,也就是众所周知的 Skylake,终于要和大家见面了。尽管距离官方预定的发布日期还有大约两个月的时间,不过第一批 Skylake 的型号信息已经浮出水面,评测分数也陆续曝光,值得近期打算购买新机的高端用户密切关注。毕竟,随着高考和中考的结束,马上就是暑假旺季了,究竟是应该坚持等到 Skylake

新平台上市,还是不纠结地选择现有架构?抑或是考虑 AMD?相信很多朋友心中都有这样的疑问。那么,Skylake 的性能是否有重大突破?配套设备是否发展成熟?综合现有信息,未来一段时间的采购计划如何安排才是最明智的?

英特尔计划于 8 月的旧金山 IDF 2015 上正式推出 Skylake,从目前已知的资料看,Skylake 首批将有 10 款型号,分别是 i7-6700K、i5-6600K、i7-6700、i5-6600、i5-6500、i5-6400、i7-6700T、i5-6600T、i5-6500T 以及 i5-6400T。其中,带“K”的是不锁倍频的超频版,而带“T”的则是低功耗版。虽然型号很多,但不会一起上市,今年下半年到明年都有新品,这其中既有技术层面的限制,也有市场因素在作用。桌面 CPU 竞争并不激烈,英特尔没必要主动加快产品更迭节奏,更何况现有产品的生命周期还远没有到尽头(本报有小编表示家中的 i7 至少还能战 2 年)。所以,关于前面提到的第一个问题,今年暑假确实没必要等 Skylake 了。除了 CPU,主板和内存也是必须考虑的环节。事实上,很多主板厂商已经备好了 100 系列主板,就等着英特尔解禁,DDR4 内存也准备得差不多了,高频纪录层出不穷。接下来,该轮到性价比这个老话题了。

先说性能,部分 Skylake 工程样品的测试分数已经出炉,以 i7-6700K 为例,相比频率近似的 i7-4790K,前者单核性能大约提升了 4%,多核性能大约提升了 10%,这成绩还算不错,也证实了全新架构的威力。如果是经常跑多核应用的朋友,Skylake 肯定是个好东西。当然,Skylake 比老产品贵一点是无可厚非的,可是如果主板、内存也提价的话就显得有些浪费了,因此下半年不差钱的追新发烧友可以第一时间享用 Skylake 新平台,而注重性价比且不愿委屈自己的用户则可以耐心等待主板和内存的价格走势,这个或许比 CPU 本身还更加重要。要是综合考虑之后决定暂

不升级到 Skylake 新平台,那么即将上市的第五代酷睿桌面版也值得关注一番。

在 Skylake 之前,14nm 一直都是笔记本的专利,基于第五代酷睿架构 Broadwell 的处理器大多是移动版,但英特尔并没有完全砍掉桌面版。型号为 i7-5775C 和 i5-5675C 的两款桌面版 14nm 处理器最快会在本月上市,它们的特点都相当明显,不锁倍频,性能优于同频 Haswell Refresh,并且拥有更强大的核心显卡——Iris Pro Graphics 6200。最重要的是,Broadwell 处理器可以直接用在现有的 LGA 1150 主板上,也支持 DDR3 内存。今年下半年,桌面版 Broadwell 也许会成为一匹黑马,不过我们对其也只能持谨慎乐观的态度。一方面桌面版 Broadwell 夹在两款产品中间很难受,型号少则足以说明英特尔不够重视。另一方面,桌面版 Broadwell 所处的高不成低不就的“鸡头凤尾”式的定位,注定其只是极少数用户的选择。

眼下桌面 CPU 领域很难再现全面竞争的格局,Skylake 的上市似乎只会影响到英特尔自家的产品线与市场份额。那么,AMD 今年是否还会推出新产品呢?答案是肯定的,虽然是微调,但总比没有好。AMD 新一代桌面 APU 的代号为 Godavari,根据资料来看其实就是 Kaveri 的马甲版,性能只有微弱提升,好处则是兼容旧主板,老用户升级起来非常便利。说到这里我们不由得会想到另一个问题:为什么在目前这种严重一边倒的局面下,AMD 却一直能活下来?也许英特尔需要避免被反垄断法缠上,不能置 AMD 于死地,不过更根本的原因应该是 CPU 性能过剩的现状一直没能解决。目前中低端 CPU 已经能满足大部分用户的需求,对于游戏玩家来说显卡的提升效果更加明显,就连英特尔自己也要面对新品号召力越发减弱的尴尬境地。如果 Windows 10 正式版不能显著拉升硬件需求,那么 14nm 的 Skylake 在桌面市场的前景或许还不如移动领域,毕竟笔记本和平板才更看重新制程带来的低功耗和低发热量。

玩家在哪儿 我们就在哪儿 对话赛睿 CEO Ehtisham Rabbani

“玩家在哪儿,我们就在哪儿”,这是小编近日在与知名游戏外设厂商赛睿(SteelSeries)的 CEO Ehtisham Rabbani 先生交流时的感触,这样的理念使得赛睿在众多游戏外设厂商中显得与众不同。放眼观察如今平淡的硬件外设市场,如果说哪个领域一直保持高速增长和勃勃生机,那么答案只能是游戏外设市场,而在众多游戏外设厂商中,赛睿绝对算得上是让玩家膜拜的品牌。5月30日,赛睿在成都举办中国代理商渠道大会,同时赛睿 CEO Ehtisham Rabbani 先生亲临现场参与了一系列活动,也让小编有机会对赛睿的设计理念、市场理念有了深刻的认识。



本报记者与赛睿 CEO Ehtisham 先生

电脑报:赛睿最近的新品鼠标比较少,上一款旗舰级游戏鼠标 Sensei 距今已经 4 年时间里了,近期是否会推出全新的旗舰游戏鼠标?

Ehtisham:首先,各位玩家要放心,我们肯定会不断推出新的产品满足大家对于新产品、新技术、应用的需求,同时我们更会注重推出创新性与科技前沿性兼顾的产品,特别是今年我们有很多新的动向,大家可以更多地关注。而对于最近的一款 Sensei Wireless(Sensei 游戏鼠标的无线版)来说,由于需求量很大,所以在没有满足现有的需求量的情况下,也不可能提出新的产品计划。其实,我们生产出一款鼠标,需要两到三年的时间,我们并不是简单地找生产商做这件事,而是会在每开发出一款产品的时候做大量实验,同时我们还会并重硬软件,在完成好硬件开发的同时,开发与之匹配的软件(如 SteelSeries Engine),这样做之后才能将产品投入市场。在这整个过程中,如果有任何我们不喜欢的地方,我们都会选择从头再来(小编认为虽然 Ehtisham 没有透露赛睿

新旗舰产品的详情,但从他所表述的内容来看,相对于不断推成出新,赛睿更看重精细化地打造一款产品,也许这就是 Sensei 系列游戏鼠标经久不衰的原因)。

电脑报:受到电竞主播的大力推广,市场上 300 元以内的游戏鼠标卖得相当火爆。针对这样的入门级电竞市场,赛睿未来还有没有更具竞争力的产品?赛睿会不会考虑借助电竞选手或主播的平台进行电商联合运作或推出主播联名款产品?

Ehtisham:其实赛睿在每个价格区间都会提供同价位最好的产品,就拿 Kinzu 鼠标来说,它在 200 元~300 元的产品中变得最好,这足以说明这款产品在入门级电竞市场的受关注度和影响力。对此,我们有一个特别简单的理念,那就是要做到少而精,所以我们在同一价格区间不会投入 3~5 种产品,因为这会让它们自己都很困惑。我们的目标就是在每一个价位就只提供 1 款产品,同时它们也是对应价位最好的产品。此外,赛睿和电竞团队有相当长的合作历史,我们也针对他们设计了很多产品,未来

我们会和更多的成熟的电竞团队合作,赞助他们,推出更多相关的产品。同时,我们还会在中国 10 个城市举办网吧电竞比赛,支持电竞发展并帮助更多的玩家或战队成长。

电脑报:目前,电商作为外设产品销售的一大平台,掌控了大多数中高端游戏外设的销售渠道,赛睿针对中国各类电商平台的营销策略会有什么变化,是否还会继续大力支持传统渠道?

Ehtisham:我们会继续支持现在所有的渠道,玩家在哪儿,我们就在哪儿。以网吧市场为例,我认为它其实就是一个非常好的渠道,能够让我们很好地接触到玩家,也提供了机会让他们尝试我们的产品,更能够听取到他们对于赛睿产品的意见,但我不会将通过网吧销售出的产品数量作为判断销售得失的标准(小编认为和追求“卖货”的厂商相比,赛睿为玩家考虑得更多,玩家得到的关心越多,越会积极反馈赛睿)。

金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。对了,顺便说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。



清晰到毛孔的直播 主播电脑配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i3 4170(盒)	799
内存	宇帷 CORE 系列 DDR3 1600 4GB×2	359
主板	技嘉 B85M-D3H	499
显卡	影驰 GTX960GAMER	1299
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	339
显示器	AOC I2476VWM	929
机箱	金河田 21+ 预见 N-6 MINI	119
电源	先马 省电王 450	219
键鼠	雷蛇 二角尘蛛+地狱狂蛇套装	219
摄像头	罗技 Pro C920	699
麦克风	魅声 麦克风声卡套装	499
总价		5979

站长详解:如果说目前互联网哪个职业饱受争议又火热的话,那就一定是视频主播了。视频主播的火热程度难以形容,甚至连一线门户都把主播业务拿来当作提振股票市值的手段。而加入主播行业的人也越来越多,为了能够让自己获得更高的关注度,主播设备也越来越专业,于是站长为从事或者想进入主播行业的朋友推荐一套顶级的视频直播配置,清晰地直播清晰地赚大钱。

功能需求强过性能

首先我们来看看配置,主播电脑其实对于配置的需求不是非常高,只要不是做非常偏门的什么《巫师3》或者《GTA5》的游戏直播,基本上不用去考虑这方面的问题。唱歌直播和《英雄联盟》直播是目前最火热的直播形式,而不管是使用 K 歌软件还是《英雄联盟》,对于性能的需求都不算高。所以在配置上,我们追求的并不是性能,而在于主播电脑需要的功能。

首先我们必须了解主播需要哪些功能,视频录制和视频对话是主播工作的主要需求,在此需求上需要做到

的就是视频清晰、声音美妙以及不错的流畅度,而游戏直播会有操控以及一定的性能需求。视频清晰除了有一个高清的摄像头之外,我们亦可以在硬件上进行优化。这也是为什么站长会推荐一款 GTX960 显卡的原因。NVIDIA 与 YY 平台的虎牙直播进行了深度合作,将 NVIDIA ShadowPlay 的核心功能,“视频硬编码”技术嵌入了 YY 游戏直播客户端,而通过相应的显卡进行直播时,它可以降低处理器至少 20% 的占用率,游戏的帧速也能提升 20% 以上。由于视频录制需要占用额外的处理器性能,通过 GTX900 系列显卡可以释放处理器的压力,使得整个直播过程更为流畅,也让显卡在直播中发挥了更大的作用,而 GTX960 无疑是支持这一技术的显卡中最具性价比的一个选择。

站长在选择 GTX960 的时候与往常有所区别,并非一味在性能上寻找最好的产品,而是根据实际需求,选择更具性价比的产品。众所周知游戏直播对于显卡性能的压力并不算很大,所以 10% 左右的产品差距对于主播来说并无差异,而在低价 GTX960 中,影驰 GTX960GAMER 性价比出众。这款显卡采用了夸张的三滚珠风扇设计,加上拥有 4 根 6mm 镀镍热管组成的散热系统,对于 GTX960 这款并不爱发热的显卡来说已经完全足够,加上 NVIDIA 自有的低功耗风扇停转技术,将显卡的能耗尽可能地降低。显卡采用了 4+2 相的超公版设计, MOS 管覆盖散热片,不管是稳定性还是散热设计都



维持了较高的水平。显卡的核心频率达到了 1228MHz,最高频率可以达到 1291MHz,从频率上我们也可以看出这款显卡仍然是一款超公版显卡,而对照其 1299 元的最新价格来看,性价比非常突出。

直播设备要专业

对于很多初涉直播行业的朋友来说,对于其需要的设备了解不深,很多朋友会误以为一台普通的电脑就可以搞定一切。其实不然,直播行业发展迅速,竞争也越发激烈,想要在直播行业站稳脚跟,对于设备的投入不可含糊,而这最重要的莫过于摄像头以及麦克风这两个主播天天打交道的设备了。

摄像头估计很多朋友都用过,它的价格差别非常大,便宜的甚至 20 元就能买到,而最贵的则高达数千元。需要说明的是,选购摄像头的时候,千万不要被其像素迷惑,通过像素插值,一款非常普通的摄像头也可以标称 500 万像素,所以我们更需要看重摄像头的实际视频分辨率是多少。一款直播摄像头至少需要保证视频直播时,视频分辨率能够达到 720P 水准,而视频录制分辨率也至少达到这一水平,这样才能保证视频直播时,用户的画面足够清晰。而站长推荐的罗技 Pro C920 采用了相机镜头大厂卡尔蔡司的镜头,可以支持 720P 高清视频通话,并且支持 30fps 的全高清视频录制,对于视频直播来说,这款摄像头算是利器。

而对于 K 歌直播的主播,一款好的麦克风也非常关键,毕竟就算嗓子好,遇到伤风感冒也未必能够让自己每天都能保证较高的水准。而一款足够好的麦克风可以通过混响音效等方式来改善声音的质量。站长推荐的这个麦克风套装不仅带有一个专业电容麦克风,它还带有一个独立的 USB 声卡,通过独立声卡可以提供网络唱歌、K 歌录音以及喊麦模式等不同需求的功能。对于一个职业 K 歌主播来说,这样的一个麦克风套装可以说是百无二患。

新品热评

六麦 F-ONE 无线指环鼠标

参考价格:299 元
产品亮点:装逼利器、体感操控
购买指数:4 颗星

很久没有看到这么出彩的无线外设了,这个只需套在食指上的无线鼠标有着非常强烈的科技感。事实上这款设备的正式名称应该叫做体感输入指环。鼠标的移动按照手的移动给出的实际反馈反应到屏幕上,而鼠标左右键则集成在鼠标的一侧,我们可以通过拇指去点按。而这款鼠标也提供了滚轮的两向操控。更好玩的是,鼠标的单击和双击命令也可以通过食指或者手腕做出敲击动作来实现,非常方便。这款鼠标是一款改变了操作习惯的新奇产品,虽然熟悉操作需要一定的时间成本,但是这款鼠标通过蓝牙 4.0 连接,也就是既支持 Windows 也支持 Mac OS,要是搭配上一款 Macbook 简直是装逼利器。



希捷 姓名定制移动硬盘

参考价格:899 元
产品亮点:个性化、定制化
购买指数:4 颗星

定制化的产品在硬件市场上并不少见,但是在移动硬盘上出现定制化的产品确实需要一点新意才能打动消费者。而希捷的这款姓名定制硬盘确实有些新意并且有一定的实际用途。这款移动硬盘事实上利用的是希捷移动硬盘的高端系列睿频,这也表示这款移动硬盘在性能上属于移动硬盘中的中高端产品。通过事先与客服沟通,可以将自己的姓名印刷在硬盘上。需要注意的是,在购买这款产品的时候,需要与客服做详细的沟通,并且需要确定文稿制作方案才会进行印刷,所以在购买前需要一定的精力与客服做沟通。虽然这种定制化移动硬盘看着比较有噱头,但是却也有实际的用途,实名化能让人知道这款硬盘的主人是谁,遗失几率大大降低。



Intel 酷睿 i3 4330(盒)处理器

参考价格:899 元
产品亮点:新酷睿 i3、4MB 三级缓存、HD4600 核显
购买指数:3 颗星

Computex 前,新款酷睿 i3 处理器上市售卖,这款处理器的命名抛开了 41XX 的命名规则,采用了 43XX 的数字表明了其性能远超越有酷睿 i3 的一面。这款处理器的频率达到了 3.5GHz,比较可惜的是仍然不支持睿频技术。在处理器规格上,我们发现其不同在于,三级缓存容量从 3MB 提升至 4MB,三级缓存容量的提升对处理器的性能有着明显的改善。而这款处理器最大的亮点在于集成了 HD Graphics 4600 核芯显卡,相比现有酷睿 i3 的 HD Graphics 4400,这款处理器的图形性能飙升,也使得这款处理器非常适合用于无独立显卡的核显平台。但是这款处理器的价格也明显有些过高,800 元至 850 元是一个比较理想的购入价格。



影驰 黑金系列 450L 电源

参考价格:269 元
产品亮点:铜牌标准、额定 450W、半模组
购买指数:3 颗星

不得不承认的是,作为一款铜牌 80PLUS 半模组电源,这款黑金 450L 的价格确实非常有竞争力,待机模式 0.5W 的功耗则是厂商认为这款电源的最大卖点。但需要指出的是,这款电源在命名上确实有点混淆视听的感觉。首先这款电源并不是市面上第一款叫黑金的电源,但是带有金字,大部分用户都可能会与金牌电源产生联想,而之前鑫谷的黑金系列确实实是金牌电源,这样的命名显然对厂商来说,别有目的。回来落实到产品上,同价位的半模组电源比较出色的一款是先马的省电王系列,虽然价格比这款便宜,但是这款电源优势在于转换效率上。



高烧怎能爽游戏? 换水冷! 入门级水冷应用体验

夏日已至,气温的升高虽然让妹纸们换上了清凉的短装,但也给游戏玩家们带来了困扰:机箱内的散热器不堪重负,电脑频频因为高温而宕机。暑假马上就要到了,这状态还怎么玩游戏大作呢?这时可能有朋友已经打算升级电脑的散热系统了,首先就是CPU散热器,扔掉风冷换水冷!

不过,水冷散热器相对风冷散热器来说,价格高了不少一个档次,就算入门的一体式水冷,价格也足够买一款中高端的风冷散热器了。那对于大多数普通玩家来说,入门级一体式水冷到底怎样,是否值得升级呢?在这里笔者就和大家分享一下自己使用入门级一体式水冷散热器的心得吧。

水冷不是你想换就能换

为什么一来就先泼一盆冷水呢?因为这的确是个很现实的问题。要使用水冷散热器,最重要的就是机箱要支持。

首先,你的机箱必须要有足够大的空间来安装水冷散热器的散热排(也可以通过水冷孔外置,但那就得要求机箱有水冷孔)。一般来说,单风扇的水冷散热排规格为120mm,只要机箱在背部提供了120mm的风扇位,就有希望——其实只要机箱不是老掉牙,一般都可以支持。不过,你也要考虑到散热排的厚度,或者是安装后会不会与机箱里其他配件相冲突,否则也是装不进去的(在后面笔者也会讲自己遇到的安装冲突问题)。

其次,如果要安装大尺寸的水冷散热器,可以看看机箱是否提供了内置散热排的安装位置。一般来说,主流机箱会预留240mm的散热排安装位,位于机箱顶部或者前面板后方(甚至有些迷你机箱都会预留

240mm 散热排安装位)。如果你想玩更发烧的360mm 散热排(3 风扇),可以通过机箱上预留的水冷孔,把散热排安装在机箱的外面。当然,对于普通玩家来说,一般不会这么做,3 风扇的水冷几乎都要上千元了。

至于水冷本身的兼容性,一般来说大品牌诸如 Tt、酷冷至尊、海盗船等等的入门级一体式水冷散热器都提供了全平台扣具的,可以支持市面上绝大多数平台,这一点倒不用特别担心。



主流机箱一般都可以安装 120mm 单风扇散热排



双风扇散热排安装位一般在机箱顶部或者前部



如果机箱空间比较拮据,也可以通过水冷孔把散热排安装在机箱外面



3 风扇散热排或者是更大的散热排如果内置不了也都可以外置,但这就属于发烧友的玩具了

小知识:一些关于水冷散热器的有趣东西

一体式水冷散热器的水泵在散热底座中

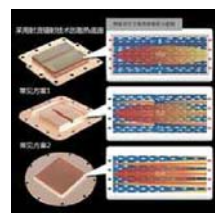


大部分:散热底座、水泵和散热排。我们现在使用的一体式水冷散热器把水泵直接集成在散热底座中了,安装起来更简便,减少了水管接头的数量自然就降低了漏液的几率。

另外,由于水泵和散热排上风扇的存在,水冷散热器也不能说是完全静音的,一些过于低价的水冷散热器的水泵

工作噪音较大,散热排上的风扇也会发出一定的噪音,在安静的环境下也会比较明显。

散热底座的设计也有学问



可能不少玩家对于风冷冷散器的散热片设计都能说得头头是道,其实水冷散热器

的底座也是很有讲究的,绝对不是用上纯铜就了事。

比如酷冷至尊采用的射流辐射技术,热流在底座的鳍片中分为两个流向,散热效率相对常见的单方向方案更高。

实测! 入门级一体式水冷效果也不错

笔者的电脑配置比较老,是几年前的 Core i7 2600 处理器,原本使用的是原装风扇,但时间长了之后散热效果下降,夏天室内温度又高,CPU 温度经常都高达 70°C,虽然没死机,但总觉得对处理器的寿命有影响,于是准备换一款水冷,最终选择了 Tt Bigwater A80,售价 399 元(虽然也有 199 元的不知名品牌产品,但担心其品质还是没敢下手)。

安装有冲突,就只能取舍一下

笔者使用的机箱是酷冷至尊的 HAF912 至尊版,本来在机箱顶部有一个 200mm 的散热风扇,但是安装 Tt Bigwater A80 的时候 120mm 的散热排会顶到顶部的散热风扇,所以笔者最后只能把顶部的 200mm 风扇拆了,装到了机箱外面(比较影响美观,但为了散热效果也顾不上了)。

CPU 降温效果明显,但 MOS 管温度有一定升高

用水冷散热器最大的问题就在于没有风扇对着 CPU 的供电电路吹风了,这一部分的温度也是比较高的。好在水冷冷散器的 120mm 散热排是安装在 CPU 后方机箱风扇位上的,散热排上的风扇也可以协助 MOS 管散热,但从理论上讲,效果肯定不如暴力风扇直吹来得好(但优势就是噪音低)。

笔者进行了实际的测试,在玩游戏 2 小时的情况下,换上水冷之后 CPU 满载温度有效地控制在 55°C 左右(比用原来的风冷散热器降低了 15°C 之多),但 MOS 管的温度上升了 3°C 左右,于是用水冷冷散器的风扇调速器把转速调到最高,这下整个机箱的温度都下来了,当然噪音也是很明显的。

写在最后: 入门级一体式水冷也需要在散热与噪音之间取得平衡

有朋友说,换水冷就是为了静音,其实有时候大家错误地理解为水冷就一定强大到可以在超低噪音的情况下提供非常出色的散热效果。但实际上,又安静散热效果又好的散热器不管是风冷还是水冷,价格都不菲。

因此,我们只能说是在某个价位上实现散热效果与噪音控制的平衡,就算是一体式水冷散热器,也是如此。毕竟水冷散热器的散热排上也必须有风扇散热,和普通风冷散热器不同的就是,它的风扇尺寸比较大,可以达到 120mm,因此在提供同样风量的情况下转速比较低,噪音也就比较低(实际上,风冷冷散热器也可以使用 120mm 风扇,但散热器的体积就会很大,不及水冷散热器的散热排那么好安装)。不过,如果你需要最好

的散热效果,你也必须把水冷散热器的风扇调到最高转速,噪音自然也会增加。

那么问题来了,同样的几百元价格,相比高端风冷散热器,入门级一体式水冷值不值得买?笔者认为还是值得的,这个价格的风冷散热器,不但体积庞大不方便安装(机箱体积不够大甚至连侧面板都盖不上),而且相对较重,时间长了可能导致主板变形。而散热排为 120mm 规格的入门级水冷散热器,散热底座比风冷散热器小多了,而散热排所占的只是机箱背部的 120mm 风扇位,相对来说更好安装。另外,就散热效果来说,300 元 ~ 400 元级别的一体式水冷和高端风冷的效果也差不多,绝对够 Core i7 这个级别的处理器使用,简单超一下频也扛得住。

为了让读者能自由搭配单册图书,又能享受到套餐的优惠,我们特别推出:

**凡订单满50元
立减5元!**

**订单满100元
立减10元!**

**订单满150元
立减15元!**

以此类推,优惠不叠加!

**注:套餐图书已优惠,
故不参加本次活动。**

新 书 上 架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万,17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000,网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店,经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售, **最低3折起!**

原价30-60元,现价**15元**起全场包邮!
套餐低至**10元**一本!

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

- ➊ 步骤一:选中自己喜欢的图书。
- ➋ 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- ➌ 步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(如有疑问请咨询在线客服)。
- ➍ 步骤四:耐心等待包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

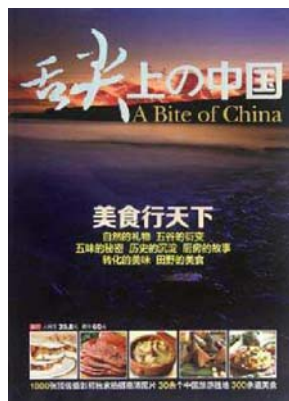
手机淘宝扫一扫:



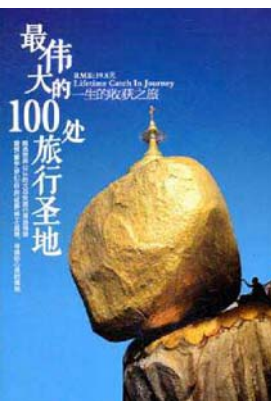
世界那么大,我想去看看! 旅游图书火热促销中



秘密东京:
活色生香逛东京,
吃喝玩乐购一本GO



吃货们旅游、解馋全程指导
完美再现“舌尖”全景,让您
领略妈妈的、故乡的、记忆
的、历史的、人情的味道。



精选世界公认的100处旅行
首选线路;300幅精美大图,
华盖供图,品质保证。

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

极致色彩体验

华硕 PA328Q 4K显示器评测

凭借更高的分辨率,4K显示器可以呈现出更多更精细的内容,能大大提升专业人士的工作效率,但不少产品采用的TN屏在色彩还原方面有明显的不足,呈现出的画面难以令专业人士满意。为了满足这部分用户的需求,华硕推出了旗舰级显示器——PA328Q,其采用了32英寸的IPS屏,会带来怎样的使用体验呢?

专业范十足,接口丰富

PA328Q延续了华硕专业显示器厚重沉稳的外观设计风格,专业范十足。显示器采用了人体工学底座,支持调整屏幕高低、俯仰角度以及旋转等操作。

IPS屏色彩还原很精准

PA328Q采用的是IPS屏,可视角度为178°/178°,小编从上下左右观看,未见明显的色彩衰减,比起TN屏产品要好不少。

为了考查显示器的真实显示性能,我们通过专业设备——Spyder4ELITE来对显示器的色域、色调响应、色彩均匀性、亮度均匀性、色彩精确度等项目进行测试。显示器的sRGB色域为99%,色彩准确性平均ΔE值仅为1.07,最高的ΔE值也才3.62,这样的表现

过滤蓝光,保护眼睛

对于专业用户来说,每天都要长时间地对着显示器,久而久之屏幕蓝光对眼睛会造成很大的损害。为此,PA328Q在预设模式中加入了过滤蓝光功能,其中读取模式和暗房模式效果最为明显。开启读取模式后,画面略微有些偏黄,为的是模拟出较为真实的纸

值得一提的是,显示器的接口非常丰富,机身右侧有4个USB 3.0接口,背面提供了DP 1.2、mini DP1.2、HDMI 1.4×2、HDMI 2.0×1等,扩展能力非常强悍。

非常不错,表明其色彩表现很精准,非常适合用来进行制图、视频剪辑等应用。同时显示器还可对亮度、对比度、色彩的锐利度、饱和度以及色温、肤色色度等进行调节,利于用户进行细致的色彩管理。

在娱乐性能上,播放4K视频时,画面细节清晰、色彩表现不错、无拖影。得益于60Hz的刷新率,PA328Q在游戏中的表现也很不错,画面流畅、无拖影。

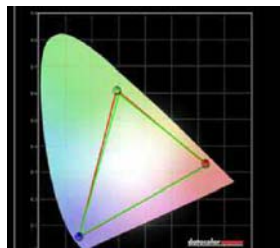
质书的状态。小编看着屏幕顿时觉得没有那么刺眼了,工作一天下来,眼睛的疲劳感大大减轻。而暗房模式则在光线较暗的环境中使用,通过降低亮度+过滤蓝光,小编使用时,同样觉得屏幕不刺眼,长时间使用后眼睛更舒适,PA328Q的护眼效果很明显。

产品参数

- 屏幕尺寸:32英寸
- 分辨率:3840×2160
- 面板:IPS
- 动态对比度:100000000:1
- 响应时间:1ms
- 亮度:350cd/m²
- 刷新率:60Hz
- 可视角度:178°/178°
- 参考价格:9999元



华硕 PA328Q接口种类很丰富



华硕 PA328Q的sRGB色域为99%,表现不错

工程师总结 | 熊乐

色彩出众、功能实用的高端4K显示器

由于采用IPS屏的缘故,华硕 PA328Q拥有比TN屏4K显示器更为出色的色彩效果和可视角度,真正满足了专业用户对于画面的苛刻要求,对于制图、设计等专业应用都游刃有余。更为重要的是,针对专业用户的实际使用需求,还提供了不闪屏+过滤蓝光功能,大幅减轻长时间使用时蓝光对眼睛的危害,具有非常不错的护眼效果,这在同类产品并不多见,更具购买价值。

密码随身管家

辰科指纹密码管理器体验

在网络信息化时代,用户名和登录密码是我们畅行网络的通行证,尤其是网上银行或手机银行等比较敏感的登录信息,其安全性就显得非常重要了。但是对于很多记性不好或者年长的用户来说,为了省去忘记后的麻烦,很多人喜欢把它们记录在纸质记事本上,但是这样做其风险性可想而知。为了解决这个问题,市面上出现了一款带有密码指纹认证功能的语音型用户名和密码记录工具,它就是本次评测的辰科指纹密码管理器,那么这款产品是否好用呢?

语音记录资料 简单易用

在上面已经说到这是一款语音用户名和密码记录工具,里面的资料需要用户通过录音的方式存储其中,因此存储的内容其实是高度灵活的,不管是用户名密码还是其他信息都是可以存储的。因此需要知道用户名或密码等信息时,是通过播放录音的方式达到提示目的的。

为了安全,这款产品没有设置显示屏,同时设置有耳机插孔以及外放扬声器,方便用户在不同的环境中使用。在录音存储的时间上,辰科指纹密码管理器可以录8段录音,每段35秒,因此每一段录音用户可以根据语速和描述方式存储不

同信息量的内容,信息有更改后可以删除重新录制,用户只需要在播放录音的同时按删除键,即可听到系统的删除和确认语音提示。

当用户需要新录制语音提示内容时,直接按机身右上方的录音按钮即可,操作成功后有语音提示(实际上全程操作都有语音提示,告诉用户打开了什么功能,下一步将实现什么功能),非常适合年长的用户使用,下方的左右箭头按钮和音量加减按钮,标示直观,可以在不同的录音片段间进行切换,操作简单,易于上手。

理器是不能和PC等产品实现通信功能的,从而与计算机实现了物理隔离,保证安全。而当用户忘记密码时,只能对存储空间进行格式化操作,以牺牲数据换取用户信息的高度安全性。因此当管理器丢失了,也不用担心里面的录音资料会被泄露,安全性因此也有保障。

认证过程简单 安全性高

辰科指纹密码管理器是通过指纹识别实现认证的,滑开机身中部的滑块即可听到扫描指纹的语音提示,用户扫描指纹成功后即可录制、删除或播放语音了,不需要再执行其他操作了,非常方便,而且这款产品能同时录入两个指纹的认证信息,安全还能分享给同伴使用。

在数据安全性方面,辰科指纹密码管

产品规格

- 认证方式:指纹识别
- 存储方式:语音存储
- 机身重量:38g
- 录音时长:8段×35秒
- 供电方式:450mAh锂电池
- 参考价格:158元



机身厚度8mm,重量38g易于携带,设计有耳机接口

体积小巧 易于携带

辰科指纹密码管理器的体积非常小巧,机身和银行卡大小一般,机身厚度只有8mm,重量38g。机身内部采用450mAh锂电池供电,持续工作时间约为

3小时,预留有micro USB接口,市面上的安卓手机充电器都可以给它充电。另外,机身还设计有挂绳安装槽,随身携带也显得非常方便。

工程师总结 | 熊乐

易用安全的密码管理工具

对于很多用户来说,管理密码的方式有很多,但是如何保证安全就显得比较麻烦了,而辰科指纹密码管理器通过指纹扫描认证这种简单的方式,实现了对资料的安全管理,全程语音提示设计进一步降低了用户上手难度。同时语音录制提示,内容存储的灵活度高,用户选择的余地大,是目前市面上不可多得的密码管理工具,适合记忆力不好的人或者老年人使用。

密码器特惠团购活动进行中,详情请关注本期44版介绍。

微信扫描
二维码,
加入《电
脑报》读
者俱乐部

《电脑报》读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到《电脑报》读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!

榨干剩余价值 超频处理器推荐

从激发硬件潜力获得高附加值到兴趣爱好,超频渐渐从少数人的领域拓展到了大众消费领域,在众多搭载一键超频技术主板的帮助下,超频变得十分简单。而Intel与AMD都选择了“K”作为超频处理器的后缀,也让玩家喊出“不带K,不超频”的口号。下面,小狮子便针对不同的购机预算和人群,为大家带来四款最适合超频的处理器以及小编们的超频心得,希望能对大家提供一定帮助。

草根也爱超频 AMD A6-7400K 参考价格:399 元

超频搭档:昂达 A88XU+ 魔固版 参考价格:349 元



接口类型	FM2+
主频	3.5GHz
倍频	17.5
二级缓存	1MB
功率	65W

28nm 制程工艺的 AMD A6-7400K 压路机 X86 CPU 架构与 GCN 显示核心架构,拥有 6 个计算核心 (2CPU+4GPU), 其 CPU 频率为 3.5GHz,最高动态频率为 3.9GHz。其内置 R5 独显核心,核心频率为 758MHz,

4 个 GPU 核心,256 个流处理器。虽然定位入门级用户群体,但不锁频设定和较高的默认主频设定,能够在数据运算和影音娱乐等多方面提供性能支持,对于整机预算在 3000 元内的消费者而言是不错的选择。

超频心得:A6-7400K 同奔腾 G3258 是注定的对手,不过更低的售价令其在入门级市场更具性价比。鉴于 A6-7400K 基于 FM2+ 接口,在主板上推荐 AMD A88X 芯片组的昂达 A88XU+ 魔固版,五相纯固态电容供电,可为用户超频提供稳定保障。A6-7400K 内存规格上只支持到 DDR3 1866,因而不需要配置太高规格的内存。在具体的超频应用时,在 1.55V 的设定下,A6-7400K 可轻松超至 4.5GHz 以上并稳定运行,其极限超频幅度或许不如奔腾 G3258,但低廉的售价和较高的默认主频让其更受入门级玩家欢迎。

中端玩家的选择 AMD A8-7650K 参考价格:549 元

超频搭档:微星 A88XM-E45 参考价格:449 元



接口类型	FM2+
主频	3.3GHz
倍频	16.5
二级缓存	4MB
功率	95W

AMD A8-7650K 处理器基于 Kaveri 架构设计,内建 10 个计算内核,其中包括 4 个 CPU 内核及 6 个 GPU 内

核。CPU 默认频率为 3.3GHz,最大可以动态超频至 3.8GHz。最高可支持 2133MHz 内存的设计,让其无论是日常使用还是超频应用,都能最大限度发挥 AMD 处理器性能,深受中端玩家欢迎。

超频心得:AMD 的处理器对于内存性能的需求非常强,因而建议大家选购与 DDR3 2133 内存价格相差不大的 DDR3 2400 内存,从而将 AMD A8-7650K 性能发挥到极致。根据以往的超频经验,AMD A8-7650K 在无需增加电压的情况下便可突破 4.3GHz 的主频, GPU 运行频率也能达到 960MHz,不过 GPU 性能再往上提升就有一定困难了。面对这样一款容易超频的产品,拥有第四代易超频精灵的微星 A88XM-E45 能够轻松帮助用户挖掘处理器潜力。

为玩家定制 Intel 酷睿 i5-4690K 参考价格:1549 元

超频搭档:技嘉 Z97X-UD3H 参考价格:899 元



接口类型	LGA1150
主频	3.5GHz
三级缓存	6MB
制程工艺	22 纳米
功率	88W

四核四线程且未锁倍频的 Intel 酷睿 i5-4690K 处理器本身拥有 3.5GHz 的默认主频(可睿频至 3.9GHz),其整合的 Intel HD Graphics 4600 核心显卡可流畅运行绝大多数主流网络游戏,而在 Intel 高速视频同步技术、Intel 增强型清晰视频高清技术等技术的帮助下,能够帮助用户轻松组建家用高清影音平台。

超频心得:i5-4690K 深受玩家喜爱的原因是其较高的超频幅度,仅调整倍频的方法就可让其稳定运行在 4.6GHz 的主频下,仅看主频几乎与 i7-4790K 在同一“水平”。虽然通过提升电压的办法可以将 i5-4690K 拉到更高,但随之而来的是温度飙升,建议普通玩家不要去做,毕竟我们需要的是长时间的稳定运行。

发烧友的大爱 Intel 酷睿 i7-4790K 参考价格:2239 元

超频搭档:华硕 Z97-A 参考价格:999 元



接口类型	LGA1150
主频	4GHz
三级缓存	8MB
制程工艺	22 纳米
功率	88W

有着“桌面游戏之王”美誉的 Intel 酷睿 i7-4790K 处理器采用 4 核心 8 线程设计,默认主频高达 4.0GHz,通过英特尔动态加速技术,可使四颗核心同时自动睿频至 4.4GHz,较高的主频在 Intel 体系里面比较少见。三级缓存设计加上对 AVX2 指令集以及 FMA3 的支持,让 i7-4790K 在多媒体应用中也具有不俗表现。

超频心得:Intel 酷睿 i7-4790K 受到不少玩家好评,可谓将“不带 K 不超频”的口号很好地传承了下去。良好的超频性能和体质,让其在风冷的状况下可轻松超频至 4.7GHz~5.0GHz 之间,不过建议将电压提升到 1.5V 或者 1.55V,并采用水冷散热,相对单纯调整倍频会获得更大的超频空间。对于普通玩家而言,单纯更改倍频即可稳定在 4.6GHz 的主频。

近期值得买 综合各大 IT 网站排名,小狮子为大家精选了一些人气超高的核心部件,无论是升级还是攒机,绝高的性价比让你实实在在地感受到“买到就等于赚到”!



Top1

芝奇 (G.SKILL) RipjawsX DDR3 1600 16GB(8GB×2 条) 699 元

京东的限时秒杀价让芝奇 (G.SKILL) RipjawsX DDR3 1600 16GB(8GB×2 条) 性价比飙升,面对即将到来的 6·18,新一轮的电商战役足以让该内存维持 700 元以内的售价,对于追求极致性能体验的中高端用户而言,该内存具有极高性价比。



Top2

华硕猛龙 STRIX-GTX750TI-OC-2GD5 999 元

华硕 STRIX-GTX750TI-OC-2GD5 游戏显卡采用 GeForce GTX 750Ti 显示核心,强大的 DirectCU II Strix 特殊散热模组和低负载 0 噪音智能模式,非常适合追求低功耗和静音的玩家。



Top3

闪迪至尊高速系列 128GB 399 元

TLC 闪存颗粒多少会让消费者感到彷徨,与其担心不如直接购买 MLC 颗粒的闪迪至尊高速系列。磨砂工艺处理的铝合金外壳提升外观质感,口碑不错的 Marvell9175 主控加上 MLC 闪存颗粒,将是你提升整机性能的最好助手。



Top4

三星 S27E510C 1999 元

三星 S27E510C 采用 27 英寸 MVA 屏幕,最大的特点就是拥有 4000R 的桌面显示曲率,以及 1.12cm 的平面景深。对于游戏用户拥有极大吸引力,而整机一体化的外观设计,配合曲面的配有拉丝花纹的背板设计,显得颇为高雅。

为你的手挑个作战利器

针对手型搭配游戏鼠标

一款好的游戏鼠标可以帮助玩家获得更好的游戏体验,但世界上并没有哪款游戏鼠标无可挑剔,而每个玩家也因为自己的手会对鼠标有不同的感觉,今天我们就依照玩家手型大小、左右手的使用习惯以及特性推荐不同的鼠标,让大家找到最适合自己的手型需求的游戏鼠标,进而获得更完美的游戏体验。

大手遮天

赛睿 RIVAL

参考价格:299 元
尺寸:133mm×70mm×45 mm
重量:128g
分辨率:6500CPI
按键数:6 个

一般来讲,长度超过 120mm 的鼠标就应该划分到大鼠的行列里,但是这款鼠标的长度竟然达到了 133mm,不过得益于其修长的身形,这款大鼠的握持感还是相当不错的。抛开赛睿一贯的强悍性能不说,这款鼠标的酷炫点在于背部支持 1600 万色可调的发光 LOGO,通过软件可以实现 1600 万色、4 个亮度级以及 3 种照明方式的个性灯光。另外鼠标侧面使用的凸点橡胶面提供了非常不错的摩擦力,让玩家能轻松操控这把“大枪”。

小亦全能

罗技 G302

参考价格:249 元
尺寸:115mm×65mm×37 mm
重量:127g
分辨率:4000DPI
按键数:6 个

这款鼠标的体型要比一般的游戏鼠标来得更小一些,采用了罗技全新的设计理念,收窄的尾部可以让小手玩家有更好的握感。值得注意的是,这款鼠标虽然尺寸略小,但功能非常齐全,除了标准按键外,分辨率一键调整以及右侧的两个快捷键都在表示这是一款麻雀虽小五脏俱全的鼠标。值得一提的是,这款鼠标也非常炫酷,不仅在尾部有罗技全新的 LOGO 设计,右侧尾部网点状的呼吸灯也很炫酷。

左手神鼠

雷蛇 那伽梵蛇 2014 左手版

参考价格:449 元
尺寸:119mm×75mm×43 mm
重量:135g
分辨率:8200DPI
按键数:19 个

那伽梵蛇之所以让人印象深刻,就是因为它密密麻麻的侧面快捷键可以在 MMORPG 游戏中帮上大忙,左手版的那伽梵蛇可以说是左手游戏玩家的福音。那伽梵蛇有着超高的 8200DPI 激光传感器,不管是定位还是位移都非常出色。通过雷蛇的云驱动程序,你可以对这款鼠标上的 17 个按键进行编程,对于时下流行的一些 MMORPG 大作越来越偏向动作来说,12 个侧键可以储存大量的连招宏,简直就是左手游戏利器。

汗手福音

Tt eSPORTS 夜袭 X

参考价格:299 元
尺寸:125mm×70mm×44 mm
重量:114.5g
分辨率:5700DPI
按键数:6 个

这款鼠标从外观上就能看出它最大的特点便是蜂窝式的背部设计,鼠标内部能够依照气动工艺学进行空气流通,让手掌不再因为紧贴鼠标而闷热。这样的设计非常适合手汗体质的玩家,镂空的蜂窝孔,可以让手掌更好地散热,尽可能地避免手汗的产生。鼠标采用了类似经典 IE3.0 的外形设计,安华高的激光传感器提供了 5700DPI 的分辨率,侧面提供了两个快捷按键,并采用了凸点橡胶材质,增加了与手的摩擦力。

延伸阅读

如何选一款适合自己的鼠标

依照手型选择鼠标外形:如果鼠标能够与自己的手有一个良好的贴合,那我们在选购鼠标的路上已经成功一半了。这里讲的贴合一般会涉及到两个方面,一是鼠标的大小、体积,手的大小和鼠标大小吻合可以极大地减轻握持鼠标的负担,使用过大和过小的鼠标都需要额外的力道来帮助手指固定鼠标进行操控,对手指以及手腕都需要用更大的力,另一个需要注意的是,尽量不要使用扁平的鼠标,因为扁平的鼠标难以握持,甚至难以以手腕发力来操控。

另外一个方面便是外壳材质,以前的塑料抛光外壳虽然看着很亮眼,但是用起来过于光滑,导致摩擦力变小。类肤质表面有不错的手感,但是容易起垢需要多做清洁,近两年口碑较好的鼠标都返璞归真地使用了磨砂塑料材质,并在侧面使用了摩擦力更大的凸点橡胶来增大摩擦力,不仅能有很好的贴合度,也非常省力。

左手鼠标好还是右手鼠标好:左手玩游戏还算是件头疼的事,大部分左手游戏玩家要不就是被迫适应左手键盘右手鼠的操作方式,要不就是使用对称型鼠标。但前两年我们看到了专供左撇子使用的左手型鼠标,这类鼠标能够更好地贴合手掌,并且良好的人体工学设计也可帮助左手更为轻松地操控鼠标。

那选择对称型鼠标会遇到什么问题呢?其实大部分的对称型鼠标一般使用还是没问题的,但是很多对称型鼠标的左侧会有快捷按键,而这些快捷按键很容易造成无名指或小鼠的误按,比较容易出现误操作从而降低游戏体验。



站长教你买买买

买买买,不是随意买,也不是敞开了买,更不是盲目买,如果你是一个喜欢尝鲜的人,那么你一定要在购买之前来问问站长,让站长给你分析一下这些产品背后的技术和应用是否值得你买单。

微信提问平台:电脑报读者俱乐部

老机配新散热器有讲究

夏天到来,很多老机器又要受到来自温度的考验了。特别是一些前两年面世的热量过大的 CPU,它们会加速散热器的老化,而现在估计要重新选择一款给力的散热器了,那如何在机箱、处理器以及主板都无法更换的情况下选择一款合适的散热器呢?今天我们就来讨论这个问题。

散热器必须更给力

重新购买的散热器,必须要比以前的散热器拥有更强的散热能力。原因在于 PC 经过两年的运行后,开始出现一定的老化,处理器的发热量会有小幅上升,而金属封盖也会因为氧化问题,传导效率下降,从而导致需要更好的散热才能给处理器提供稳定的工作环境。与此同时,整个机箱的散热能力也在下降,灰尘的增加会极大地影响内部风道走向,让机箱内部的空气流动效率降低,所以必须依照实际情况对症下药。

空间限制决定大小

更换散热器时,另一个非常重要的

环节就是观察能够容纳散热器的空间。在主板、机箱不更换的条件下,我们只能依照现有空间选择尺寸合适的散热器。需要特别注意主板供电散热片以及内存离处理器的距离和其本身的高度,在安装散热器时,主板供电区域散热片以及内存是最容易与散热器冲突的,安装前务必要注意这两个区域的高度和距离。购买的新散热器也不能完全按照两者留出的距离和空间来选择,需要留出一定的位置方便安装。

另外一个需要注意的便是机箱的高度,大部分的机箱都会有散热器的限高,但这一指标更多的是指在安装主板后,主板处理器离侧板的距离。我们需要在散热

器与侧板之间留有一定的空隙,这样一来能够更合理地组建风道,二来过高的散热器对于主板的承受能力也是一个挑战,由于老机器经过两年的使用,主板材质会逐渐硬化而失去一定的弹性,如果新散热器过重或过大,可能会造成主板受力性弯曲,进而引发硬件损伤。

小身板更适合

那怎样的散热器更适合我们的要求呢?对于 Intel 以及大部分 AMD 的处理器来说,它们的发热量即便是有所升高也不会到非常夸张的地步,所以使用铝制鳍片的塔式散热器就能很好地解决散热问题。这里需要说明的是,虽然铜制鳍

片的传导效率更高,但其带来的重量负担未必是一个久经风霜的老主板能够承受的。另外安装的时候需要注意,如果机箱有风扇做风道导流,那散热器安装好后,风向要与风道一致,不然散热效率会打折扣。

对于 AMD 的 FX 系列散热器来说,由于其巨大的发热量,最好的散热器就是封闭式水冷散热器了,这种散热器不用主板去负担太多的重量,并且有着极高的散热效率,可以很好地解决 FX 系列处理器那个令人汗颜的发热量,而且封闭式水冷的那个价格虽然不算平易近人,但也在玩家能接受的范围内。

这并不是终结

《巫师3:狂猎》游戏体验

《巫师》是由波兰著名科幻小说改编的游戏系列,该系列中的前两部作品以剧情、画面、可玩性吸引了众多玩家成为该系列的粉丝。如今,作为该系列三部曲的最后一部作品,《巫师3:狂猎》已经面世,本作不仅采用了最新的REDengine3引擎制作,而且还能体验到猎魔人杰罗特最后的故事,同时游戏中的许多内容也进行了加强和改变。那么,这部作品究竟如何,杰罗特的最终结局又是如何,下面就让我们一起在游戏中寻找答案吧。

结局由你来选择

由于本作是由小说改编,所以剧情的精彩度和丰富度都是本作的卖点之一。在前两部作品中,玩家们已经了解到了杰罗特的前世今生,而在本作中杰罗特的故事将会迎来终结。我们可以在游戏里看到杰罗特作为猎魔人最后的故事,而且值得注意的是由于游戏中采用了剧情选择模式,所以你在遇到抉择时所选

择的回答都会在不同程度上影响未来剧情的发展。

据了解,本作的主线可以分为三条,你的选择会让这三条主线产生36种甚至更多的隐藏结局,所以在游戏中可能只是你无心插柳的一项选择,就会导致最后结局的变化。想必,对于剧情党的玩家来说,这样的设计一定会让你们又爱又恨吧!

画面音效大提升

优质的画面一直都是《巫师》系列的特色之一,本作也延续了系列的传统。尤其是在使用了最新的REDengine3引擎之后,你会发现本作的画面比起前作提升了非常多,特别是在细节的表现方面。比如,游戏中的水纹效果相当的真实,而且细致到了人物移动时所溅起的水花和马匹移动时溅起的水花都有不同;同时,人物建模也有了较大的提升,肤质更具有真实的质感,而移动和攻击的动作也更加灵活、自然;另外,游戏的光影效果也堪称出色,夕阳下的光照效果以及人物在不同光线下的阴影表现都令人叫绝,可以说本

作的画面已经达到了系列之最,就算和同类任何作品相比,都不落下风。

在音效方面,本作也有不小的进步,比如游戏中的环境音效更加的真实,比如马蹄在不同路面上跑动的声音均有分别,而且在奔跑中伴随着的风声和掠过草地的声音都能够清楚地听到。同时,最让小编辑满意的就是游戏的配音,每个角色的配音均在音调 and 语速上配合了他们各自的性格,尤其是主角杰罗特那低沉且略带沧桑的嗓音,一听就会感觉他是一个有故事的男人,相当让人入戏。

战斗系统更丰富 可玩内容更多

作为RPG游戏,除了剧情之外,战斗系统当然就是玩家所关注的重点。本作在采用了新的游戏引擎之后,对战斗系统也进行了改变。在本作中,杰罗特有更加丰富的战斗招式,在攻击方面,玩家不仅可以直接进行连招攻击,同时还能利用本身的技能对敌人实施晕眩、虚弱等效果,而且本作还加入了更多的马战元素,骑马砍杀敌人真的很带感;在防守方面,游戏除了可以进行躲避攻击之外,还能通过格挡进行反击,而且本作的操作比起前作更加的简易,就算是第一

次体验本作的玩家都能通过新手指引很快地熟悉,这也是本作最人性化的设计之一。

另外,由于引擎的更换,本作的地图容量也进行了扩大,如果原来还是一个比较封闭的世界,那么本作就完全成为了一个毫无拘束的沙盒世界,玩家可以任意地在地图中翱翔。同时,本作中的任务也是花样繁多,狩猎任务、寻宝任务、解谜任务可谓应有尽有,加上游戏中新加入的卡牌游戏,会让你花上比主线任务更多的时间来体验它们。



在游戏中,不同的选择会造成不同的结局



夕阳西下的场景,真是美如画!



当然,战斗中血液喷射的效果,也让游戏变得更加的激情



游戏中独创的卡牌游戏具有相当高的策略性和可玩性,现在小编一天不玩一局就手痒

显卡杀手到来

精致的画面当然需要好的显卡来表现,《巫师》从第一代开始就是家喻户晓的“显卡杀手”。本作也继承了系列的优良传统,游戏对于电脑的配置要求非常高,以小编这台i5处理器

+GTX760 Ti显卡+8GB内存的测试机为例,在开启最高画质时,游戏的帧速只能保持在15~25fps左右,特别是战斗时帧速一直在15~20fps之内,卡顿和延迟的现场都很明显,当把画

质调至“高”时,帧速才稳定在30~35fps以内。所以,对于大多数的读者来说,想要体验最高画质的话,可能就需要升级你的爱机了。

红黑榜

红 《范海辛的奇妙冒险3》

作为一年一度的作品,《范海辛的奇妙冒险》系列一直都保持着高产高质的口碑。本作虽然开发时间仅仅为一年,但是它的品质却丝毫不逊于前作。在画面上,本作的人物质感和细节的刻画都明显优于2代,同时最让人印象深刻的就是本作的属性攻击效果,被冰属性攻击后的冰雕,被火属性攻击后的火人让人玩起来非常的带感。另外,本作还加入了新职业和新的技能设定,使得本作的游戏性得到一定的提升。唯一让人不如意的就是仍未改进颇受诟病的任务系统,不过这只是小问题,总的来说本作质量还是很高也是值得肯定的。

黑 《死亡赛车:再生》

可能对于许多“80后”玩家来说,都玩过本作的前作《死亡赛车》,这款1995年的游戏当时着实火了一把。如今时隔20年,这款游戏的续作终于和玩家们见面了,但是满怀希望的小编进入游戏后只能用“失望”二字来形容。我说,这个画面到底是肿么回事,周围没有绿化,没有建筑物也就算了,那车上各种的马赛克到底是肿么回事,还有撞击的感觉轻飘飘的,根本感受不到那种冲击的快感。还有,游戏的胜利判定为什么这么奇葩,地图上有几百个平民,你让我全部都撞死,真的以为我在玩“赛车无双”啊?好,就算是撞毁敌人的车辆来获得胜利,但你把地图弄得这么大,我觉得自己根本不是在撞车,而是在躲猫猫,真心伤不起呀。的确,在1995年你的题材很新颖,得到了很多玩家喜欢,但是过了这20年,你不仅没多少进步,而且还失去了游戏的核心趣味性,这样的炒冷饭作品,我们并不需要。

新闻速递

《FIFA16》将于9月发售

近日,据国外媒体报道,《FIFA16》将在9月22日登陆北美,24日登陆澳大利亚、欧洲、巴西以外的南美,25日登陆英国,10月8日才会进入日本和巴西的零售市场。虽然这一消息并没有被官方证实,但是该媒体表示种种迹象表明这一时间是非常准确的。

同时,根据官网的介绍,《FIFA16》将会在今年推出,并且新作加入了全新的球员指令“拦截传球”,将会让玩家的防守更加的犀利。无论是9月还是年内,反正各位FIFA的游戏迷们,只需再耐心等上几个月,就能玩到本作了。

《NBA 2K16》将于秋季发售

不知道大家是否还沉浸在《NBA 2K15》的世界中,可能很快你就要“放弃”它了。因为据2K公司透露,《NBA 2K16》已经制作完毕,将于今年秋季正式面世,虽说具体的时间并未公布,但是从《NBA 2K15》的发售时间看,新作的发布时间应该是在10月左右。看来,喜欢篮球的玩家们不需等待太久,就能玩到这款全新的作品。

OMG夏季赛阵容出炉 大哥、灵药落选

自从在LPL春季赛季后赛中,OMG以0比3的比分输给LGD后,对于他们的质疑声一直不断。尤其是大哥Gogoin因为表现不佳,决定“闭关”修炼半年,调整自己的状态。如今,LPL夏季赛即将打响,OMG也公布了自己参赛的最后名单,令人吃惊的是大哥Gogoin和灵药落选了主力阵容,取代他们的是xiyang和MLZZ,同时辅助位也换上了二队新人Amazing。可以说,新阵容OMG的纸面实力大降,但是究竟这一阵容的实力如何,只有等到夏季赛开始之后才能知晓,不知随着比赛的推进,“闭关”归来的大哥是否加入进来,重回巅峰呢?

编辑点评

作为《巫师》三部曲中的最后一部作品,本作的表现无疑是令人惊喜的,引人入胜的剧情,高水准的画面表现,出色的音效以及更加丰富的游戏性,都让本作大大超越了前两部作品。由此可见厂商是非常具有诚意的,不过游戏还是有些许的不完美之处,比如主线剧情还是略显拖沓,很多时候来回跑的任务较多,较高的配置也让不少玩家望而却步。当然,虽然这是杰罗特的故事的终结,但并不是《巫师》系列的终结,在下一部作品中该系列将会有新的故事和新的主角,届时新作是否能有更惊艳的表现,就让我们一起等待吧!

买新不买旧！ 英特尔 Broadwell/Haswell 低电压处理器 PK 测试(前篇)



手机扫描二维码
全彩内容随身读

因为英特尔主推低电压处理器的PC市场策略,目前的主流价位笔记本平台正处于新一代5系列Broadwell处理器与老一代4系列Haswell处理器都在卖的混杂环境下,由于价格几乎没有差别,导致许多玩家都摸不清头脑到底应该买谁。所以今天我们就找来了最具代表性的两代Core i3/i5/i7低电压处理器进行一次性能PK,从最直观的角度为大家解析两代产品的差别在哪儿。

同名≠同频,Broadwell 频率激增!

参测 Broadwell/Haswell 处理器规格表

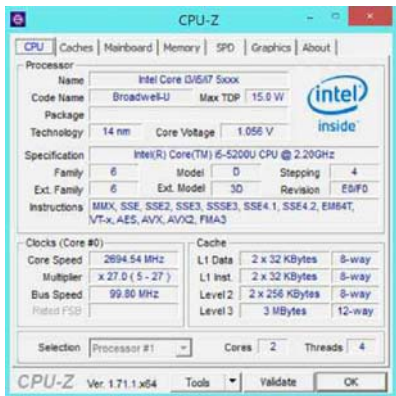
	处理器名	制程	核心/线程	处理器频率	核显显卡	TDP
Broadwell	Core i7 5500U	14nm	2/4	2.4~3GHz	HD 5500	15W
	Core i5 5200U	14nm	2/4	2.2~2.7GHz	HD 5500	15W
	Core i3 5005U	14nm	2/4	2GHz	HD 5500	15W
Haswell	Core i7 4500U	22nm	2/4	1.8~3GHz	HD 4400	15W
	Core i5 4200U	22nm	2/4	1.6~2.6GHz	HD 4400	15W
	Core i3 4005U	22nm	2/4	1.7GHz	HD 4400	15W

Broadwell处理器的命名方式完全沿用了Haswell时代的风格,今天我们测试的这六款处理器相信就已经表达得足够简单粗暴了,这种有利于简化消费者思路,让大家不用再理解产品定位,值得称道。

不过,名字上看起来虽然是直线升级,但背后的规格变化却相当大,其中最影响处理器性能的频率变化就非常明显,这也就意味着在稍后的性能测试上,新Broadwell处理器将会毫无疑问地占据优势,问题只是应用程序能将多少频率优势

转化为效率优势而已。除此之外,作为英特尔Tick-Tock升级模式中的Tick, Broadwell并未采用新处理器微架构,而是进行了制程升级(从22nm提升到14nm)和性能优化,根据英特尔官方资

料来看,同频性能可提升5%,但TDP依旧延续15W规格,这对于PC厂商而言更为利好,因为可以在不改变Haswell机型模具的前提下进行制造,可节约一定成本,尤其适用于主流价位机型。



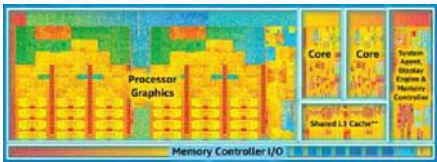
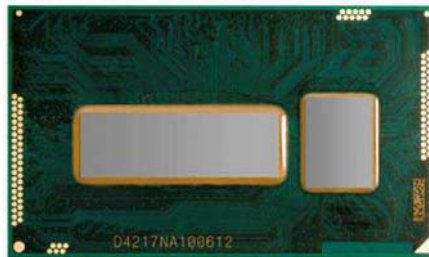
Broadwell 注重多媒体性能,Core i3 综合进步较明显

Broadwell/Haswell 处理器性能 PK

	Core i7 5500U	Core i7 4500U	Core i5 5200U	Core i5 4200U	Core i3 5005U	Core i3 4005U
Cinebench R10 单核 / 多核	6150/12811	5765/10995	5133/9312	5039/9152	4188/8965	3310/7390
Cinebench R11.5 单核 / 多核	1.4/3.1	1.3/2.9	1.2/2.8	1.1/2.5	1/2.3	0.8/1.9
Cinebench R15 单核 / 多核	121/289	116/265	109/261	102/235	82/208	68/172
X264 HD Benchmark 4.0 Pass 1	99.8fps	87.5fps	99.3fps	77.3fps	69.7fps	55.7fps
TruCrypt AES Mean 100MB 加密测试	1.7GB/s	1.6GB/s	1.6GB/s	1.4GB/s	1.2GB/s	1GB/s
3DMark Vantage P 模式 CPU	11005	9644	9027	8454	7265	6045
WinRAR 压缩测试	3449KB/s	3274KB/s	3219KB/s	3098KB/s	2557KB/s	2303KB/s
软 / 硬件 H.264 1080P 短片转码 MP4 耗时	620/55 秒	700/65 秒	630/60 秒	770/70 秒	750/65 秒	900/90 秒

虽然理论上Broadwell处理器有架构优化和频率优势,但在我们的测试中它并没有表现出全面且明显的优势,总体而言相对于同等级Haswell处理器的优势主要集中在转码、加密等多媒体测

试方面,这也是英特尔一直都在努力提升的方面。而在大家比较关注的处理性能上,Core i7/i5端的进步算不上明显,这也从侧面反映出英特尔认为目前的性能已经足够(从实用性的角度来看也



确如此),所以如果你期待在中高端新产品上能有非常大的日常性能突破的话,可能就会失望了。

不过有趣的是,在Core i3端,Core i3 5005U相对Core i3 4005U的提升却

是很全面的,几乎所有测试都拉开了比较明显的差距。这对于预算相对较低的入门级玩家而言是个大好消息,毕竟这一族群占据了目前国内消费者的很大比例。

HD 5500 核显性能提升一两成,实用性接近 GeForce 920M

Broadwell 核显性能测试

	HD 5500	HD 4400	GeForce 920M
《使命召唤:高级战争》低特效	29fps	24.6fps	33.2fps
《FIFA 15》高特效	35.5fps	31fps	45.3fps
《超级房车赛:汽车运动》中特效	34.3fps	28.8fps	48.8fps
《古墓丽影9》中特效	33.8fps	26.8fps	42.5fps
《星际争霸2》中特效	45.7fps	36.3fps	72.8fps

测试分辨率 1366 × 768, Windows 8.1 操作系统

我们测试的Broadwell低电压处理器均搭载HD 5500集成显卡,配置24个流处理器,与Haswell低电压处理器主要采用的HD 4400核显(20个流处理器)相比,规格有所提升,这也就意味着实际性能的提升,在对比中我们加入了GeForce 920M这款经典的入门显卡。我们选择了几款对硬件配置要求不算特别高的大型3D游戏来进行测试,从测试成绩上来看,HD 5500的帧速虽然与

GeForce 920M有一定差距,但在1366 × 768这个分辨率下从实用性的角度来看几乎没有明显差异,可以中等特效流畅运行我们选择的这几款要求不算特别高的主流大型3D游戏,搞定《魔兽世界》《英雄联盟》等热门网游自然也就不在话下了。而与前代HD 4400集显相比,性能提升则在10%~20%,对于帧速基数较低的集成显卡而言,这样的进步也算是明显了。

关于购机:毫无疑问应该选择新平台产品

关于两代低电压处理器的性能PK测试先告一段落,说实话它们的性能表现基本在我的预计之中,而在随后我们将会对Broadwell处理器的4K视频解码能力进行一次专项测试,对此有兴趣的读者朋友不妨多多关注,这也是可以体现新处理器优势的一个重要方面。

说了这么多,新旧处理器机型之间到底该选谁呢?在IT领域有一句老话叫

“买新不买旧”,显然它同样适用于本次测试的结论,目前绝大多数厂商两代产品机型都是同价位升级,同款升级也是很常见的,这就意味着你不会因为买新处理器的性能提升不算特别全面,但至少是有提升的,同样的预算当然选择综合素质更高的产品啦!

性能测试总结:低电压处理器主流化已基本成形

Broadwell的升级应该是英特尔所有处理器升级中让人最没有兴奋感的了,因为在笔记本领域英特尔已基本实现“一家独大”,再加上目前主力应用对硬件性能的需求并不算太高,所以英特尔这种疑似“偷懒”的做法也不会让人意外了。在用户都被迫使用并习惯于低电压处理器后,它的主流化也就成为必然,而这件事英特尔已经铺垫了3年,从实用

性的角度来看,性能充裕且更加轻薄、续航能力更出色的笔记本的确更符合笔记本产品的本源特性,如果想要体验超高性能,四核处理器和NVIDIA GTX级独显也完全可以满足你的游戏需求,两类笔记本相辅相成互不影响,对于市场而言也是好事一桩。所以,对于低电压处理器,如果再抱着排斥的态度可是不行的。

8K 进行时

只能说这个“视界”变化太快,对于很多普通人4K显示还比较遥远时,8K已经悄悄逼近,并开始了商用的测试。所谓8K,是指7680×4320解像度的画面,每一帧的像素都超过3300万,又被称为“Super Hi-Vision”(SHV),通常要4个4K画面才能拼成1个8K画面,相当于16个1080P全高清画面,可想而知,8K的清晰度有多高,经过处理的8K信号可以通过350英寸超大屏幕播放。

用什么拍8K

近期很多人关注8K,是因为来自西班牙的建筑摄影师 Art Sanchez,发明了一种名叫 Quicklapse 的技术,让尼康 D800 拍摄出超高解像与高画质的8K影片,这一技术是使用相机的高速连拍功能,在后期通过插值运算来补偿不足的帧数,从而制作出有如一般影片般流畅,却又拥有极高画质的作品,美中不足的是极耗时间,仅修正五万多张照片就花了两个星期,不具备推广性。

其实负责把画面内容拍下来的摄像机早就迈入了超高清行列,如今的专业摄

影领域,4K分辨率只能算小儿科,去年世界杯索尼就拿出了其仅用于好莱坞电影的8K摄像机对世界杯的部分比赛进行视频转播,此款8K神机型号为F65,通过两块4K分辨率的传感器来实现8K的超清晰画质。对于8K摄影而言,传感器或许还不是最复杂的问题,NHK已经开发出1.33亿像素的8K视频用CMOS传感器,关键是拍摄中会产生极为庞大的数据量(保守估计传输带宽为4K四倍),传输、处理、存储都是压力,要知道1分钟长度的8K格式视频就需占用194GB存储空间,所以短期内技术只会掌握在少部分厂商手中。

8K用在哪

正因为目前8K技术过于阳春白雪,所以8K更多运用在附加值较高的医疗领域,比如最近在日本,两名胆结石患者实施的胆囊摘除手术中就使用了8K内窥镜。一般来说,影像放大之后都会变得模糊,只有8K技术才可以连微细血管都看得非常清楚。

为了加快推进8K超高清电视落地,



世界首例8K超高清内窥镜手术在日进行

日本NHK电视台率先宣布从2016年开始使用BS的1个频道进行8K试播,2018年开始利用BS正式播放8K影像,成为8K内容破冰之举。也是在这样的背景下,以夏普为代表的外资彩电厂商开始加快8K技术升级步伐。在今年的CES大

展上,传统老牌的电视厂商夏普就推出了一款85英寸的AQUOS Beyond超高清电视,采用独特像素技术,直接将两个垂直的像素分成两个部分,让每个像素都能产生自己的色值,所以屏幕分辨率接近8K(7680×4320)像素。

LG和索尼不甘人后,前者采用ColorPrime显示技术,面板是LG Display引以为豪的IPS硬屏技术,后者采用自家的STE-OLED技术,8K电视的分辨率达到8192×4320。三星则让人有点意外,毕竟主导高清、超高清的都是日系,它带来了号称世界上最大尺寸的SUHD 8K电视,拥有110英寸超大尺寸,基于量子点的SUHD技术能够带来更好的颜色还原及对比度效果,现场播放了一段8K分辨率的演示视频,容纳了一个大型商场的四层全景,每一家商店里的每一名顾客、每一件商品都毫发毕现,叹为观止。

现阶段,已经不是市场引导技术,而是技术在引导市场。4K在2014年才火起来,这么快就推出8K,背后其实是标准之争,谁都想先占高地,要知道高像素永远是厂商的卖点,无论在哪个领域。



索尼分辨率达8K的顶级数码电影机 CineAlta F65



电脑报

网店上线,欢迎广大读者根据需求购买单期报纸,或按月、季度购买(限已出版),也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报,免邮费,详情请联系店小二!

购买已出版报纸请扫描:



图书总店网址:
<http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912>

订阅半年或全年《电脑报》请扫描:



邮政订阅网址:
<http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCatalog&pressCode=77-19>







轻薄办公还不错 宏碁 TravelMate P236M 笔记本评测

一般而言,PC厂商会根据价格与用途把商用本分为两个产品类型:其一是定价较高的高端商用本,或是有极其耐用的设计,也可能是极致轻薄的产品,更有移动工作站等专业设备;其二是定价较低,面向普通办公族的产品。大家在面对不同产品时需要以不同观念来看待,比如我们今天测试的宏碁TravelMate P236M就是一款定价不高的轻薄办公本,面对强势的家用本,它的优势究竟在哪儿呢?

金属顶盖轻薄机身,坚固且便携

首先,一款定位商用的产品就必须在耐用性上做到比家用本更出色的水准,在4000元级家用本上,因为将大部分成本花在了性能配置上,所以大多产品都是采用塑料外壳,而TravelMate P236M则不同,采用了金属材质打造的顶盖,用力按压不会在显示屏上出现水波纹,而且也比较难以用手将机身扭曲变形,坚固度是很有保证的,这一点算是秉承了商用本应有的基本素质

(当然,还是不能与高端商用本相比,毕竟是低价产品)。

除此之外,TravelMate P236M还是一款主打轻薄的产品,对于预算较低,但希望买到出差或上班时能随身携带的小尺寸本的上班族而言,这是一款很对味的产品,13.3英寸1.45kg的体重,加上适配器也不过1.74kg,放在背包里不会有太大压力。从这些基本特性来看它的确有着自己的过人之处。

键盘体验较好,续航5小时,屏幕开合角度大

从深度体验来看,一款合格的商用本还至少需要在输入体验上有出色表现,在这一点上TravelMate P236M并没有让我们失望,虽然是一款定价不高的小尺寸本,但它的键盘手感很不错,在我使用它的这一周多的时间里,它的键盘没有给我什么不适感,除了方向键因空间问题不得不被缩小之外,几乎没什么可挑剔的地方。不过一体式触控板就相对普通了一点,好在随身携带鼠标并不是难事,所以这个问题无伤大雅。

而作为一款轻薄办公本,出差

途中使用在所难免,这也就对续航能力提出了要求,如果是Word办公+无线上网这种中低负载应用,TravelMate P236M连续工作5个小时没有问题,也是达到了此类产品的较好水准。

TravelMate P236M的转轴设计比较有特色,虽然结构上采用了下沉式设计,但屏幕采用了前移设计,所以在合盖时C面后端会露出一部分,这样设计的好处在于可以在较低成本的情况下实现大开合角度,可满足更多使用场合需求。

综合性能普普通通,接口偏少,屏幕可视角度较小,发热量较低

性能或许并不是TravelMate P236M的核心,我们测试的是Core i3 5005U处理器版,它可以满足日常生活中最基本的办公或家用需求,因为是集显本所以并不具备游戏性,综合性能只能算是普通水准,但该机依然遵循商用本的一贯风格,预装了Windows 7操作系统,相对于不少人都难以习惯的Windows 8.1,这也算是更靠谱的選擇了。除此之外,该机由于采用轻薄设计的关系,机身接口并不是特别充裕,USB3.0/2.0各一,再加上HDMI就基本没有其他扩展空间了,所以在这方面我们认为它还是做出了不小的妥协,毕竟可扩展性强也是商用本应该具备的特性之一。

在其他方面,TravelMate P236M也有一些不足之处,最明显的是该机的屏幕表现,虽然是雾面屏,但亮度并不算高,而且可视角度比较小,如果要用它来看电影或修图可得仔细调整角度,否则就会给人带来较为明显的不适感,这方面的体验无疑是需要加强的。

不过因为采用了低电压集显平台,所以即便机身比较薄,TravelMate P236M在长时间使用的情况下也不会有明显的热量堆积,在26℃室温下使用AIDA64进行拷机测试1小时,处理器温度为85℃,键盘面热量集中在顶端,都不是平时使用会接触到的位置,所以影响不大。

维护方便,但没有升级空间

大多商用本都具备较为出色的可维护性,高端产品的硬盘等配件甚至可以直接从侧面取出,除此之外内部也大多会采用防滚架设计,不过对于一款低价位办公本而言,TravelMate P236M只能实现其中一部分特性,比如它的维护就很方便

便,只需拧下底部所有螺丝就能打开底盖,进而对其内部进行维护。只是它的内部结构并没有什么特别之处,综合做工用料算是中规中矩的水准,更重要的是没有任何升级接口,哪怕4GB内存也是采用的2×2GB方案,更别说mSATA等接口了。



服务电话:4007001000

- ✓ 体型轻薄,键盘体验较好,金属顶盖耐用性不错,续航较长,维护方便
- ✗ 屏幕可视角度小,接口偏少

基本参数

- 显示屏:13.3英寸1366×768
- 处理器:Core i3 5005U(双核心四线程,主频2GHz)
- 内存:4GB DDR3L-1600
- 显卡:HD 5500集显
- 存储:500GB HDD
- 网络:802.11ac无线
- 其他:1×USB3.0、1×USB2.0、HDMI、音频输出、读卡器
- 重量:1.45kg(仅机身),1.74kg(机身+适配器)
- 系统:Windows 7 64bit
- 参考价格:3999元

性能测试

- Cinebench R10 单核/多核/显卡:4188/78965/4435
- Cinebench R11.5 处理器/显卡:1.9pts/42.25fps
- PCMark 8:1955
- HD Tune Pro 平均读取:84.5MB/s
- 满载处理器温度:85℃
- 720P视频播放时间:320分钟

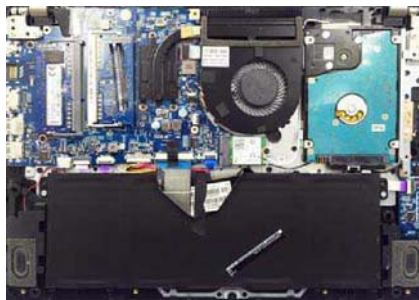
TravelMate P236M采用了轻量化机身设计,但顶盖依然采用了金属材质打造,这就意味着它在耐用性上有着更为出色的表现



作为一款商用本,哪怕定位不高,在键盘体验上也不应妥协,在这方面TravelMate P236M做得比较到位,长时间文字操作也不会不适



因为采用轻薄设计的关系,TravelMate P236M的接口并不算特别丰富,这也是该机的一大遗憾,有需求的话就只能通过外置USB3.0扩展坞来解决



TravelMate P236M的维护很方便,拆下底盖就能进行清灰工作,但完全没有任何升级空间

工程师总结 | 黎坤

挺靠谱的主流价位办公本

显然,与同价位家用本相比,宏碁TravelMate P236M的调性完全不同,所以它不存在与家用本争抢市场的情况,较为轻薄的体型、足够靠谱的耐用性、合理的续航能力再加上出色的输入手感,配合中规中矩的性能完全可以满足绝大多数人随身办公的应用需求。当然,相对而言它的不足也比较明显:不算充裕的接口、无可升级空间以及表现平庸的屏幕。但这些不足在其他不少同价位产品上都有出现,如果不喜欢这些缺点就只能通过加预算的方式才能规避。所以总体而言,如果你预算不高且希望买到适用于办公的笔记本,宏碁TravelMate P236M是挺靠谱的选择。

IBM 科技助力珠三角,领跑互联新时代 ——2015 IBM“领跑互联新时代”高峰论坛在深圳召开

【2015年5月26日,深圳】主题为“领跑互联新时代”2015 IBM 高峰论坛今天在深圳召开。IBM 与华南地区的合作伙伴及行业专家共同分享了 IBM 在云计算、大数据分析、移动社交等领域的先进技术、最新的解决方案,以及遍及全球的成功经验;并就在移动互联网时代下,珠三角地区零售、金融等传统行业的转型、行业及商业模式的创新等热点问题进行了深入探讨。

在刚刚闭幕不久的十二届全国人大三次会议上,政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划,旨在促进以云计算、物联网、大数据为代表的新一代信息技术与现代制造业、生产性服务业等的融合创新,打造新的产业增长点,增强新的经济发展动力。云计算、大数据分析、移动、社交等新技术正在相互融合改变着各行各业,在颠覆传统企业的同时,也对行业模式的再造以及新兴企业的创新提出了新的挑战。



IBM 华南区总经理杨旭在会上发表演讲

IBM 华南区总经理杨旭表示:“去年是 IBM 中国公司成立三十周年,IBM 在中国启动了新的新战略,那就是‘与中

国同创’,从 made for China 到 made with China。如今,云计算、大数据分析、移动、社交等新技术是中国企业走向创新与转型的强大驱动力。自 2014 年起,IBM 全面启动了面向云计算、大数据分析、移动和社交技术(CAMS)的转型。IBM 与苹果、Twitter、Facebook、腾讯等新兴创新企业开展合作。在中国,IBM 还在加速落地开放、协作、创新的战略,将更多核心科技和能力与中国分享,助力国内 IT 产业的升级。据最近发布的 IBM 2014 年财报,IBM 在云计算、大数据、移动、社交、安全等领域整体增长了近 16%,达 250 亿美元,占 IBM 整体营收的 27%。未来 IBM 将继续携手中国企业,与中国企业在‘互联网+’以及‘中国制造 2025’的道路上共创新的辉煌。”

注入科技专长,助力珠三角传统企业转型升级

IBM 认为,“互联网+”和“中国制造 2025”战略中最重要的部分是发展智能化工业互联网。长期以来,珠三角地区都是中国综合实力最强的经济中心,也是 IBM 携手合作最多的地区之一,极具发展智能化工业互联网的潜力。

作为珠三角地区最重要的城市之一,深圳不仅有完备的制造业产业链,工业、制造业发展增速平稳,金融、零售、电子制造等产业也十分活跃。过去的几年里,IBM 凭借领先技术和对行业发展的深刻洞察,助力深圳及其他珠三角地区企业努力实现新的成长,创造出一个个传统企业转型的典范。以金融业为例,IBM 通过这



IBM 大南区云计算事业部总经理罗启明在会上发表演讲

些大数据分析,为华南地区某银行提供了客户形象刻画(360 客户视图)、客户引流、个性化推荐、客户行为分析等业务场景分析服务。通过分析客户点击、停留、转账附言等数据,形成 1000 个左右的指标来刻画客户形象,然后基于这些指标和用户多个维度的特征,进一步帮助该银行判断用户的产品偏好,挖掘潜在机会,进行个性化产品推荐,提升客户体验,为金融行业树立了“互联网+”趋势的行业典范。而在零售业,IBM 与东莞市都市丽人实业有限公司在智慧商务领域进行深度合作,在都市丽人品牌转型之际,将 IBM 智慧商务解决方案与都市丽人的实际业务相结合,不仅通过在门店内创建智慧的排班管理与补货管理系统,还以全渠道整合营销的定位开启电商平台新渠道,开创出独具竞争力的业务模式同时,也为传统零售商在“触电”之后的经营思路提供了全新的发展思路。

携手新兴创新企业,重塑商业模式

长期以来,深圳通过开放的市场机制,形成了以企业为主体的技术创新体系,产生了华为、腾讯等最具创新精神的

企业,造就一大批世界级科技创新企业和创新人才。IBM 希望能进一步开拓与本地互联网高科技企业的合作,共同促进科技与商业的相互融合,创造新的商业模式和发展模式。

2014 年世界杯期间,IBM 与腾讯网络媒体平台展开合作,实时抓取和精准分析网友在网络媒体平台及社交网络上发布的海量公开信息及数据,获得关于球迷话题、球迷类型、球迷个性分析等一系列洞察,为腾讯世界杯专题报道创造出即时感更强的资讯信息,让分散的网络球迷声音汇聚成全新的观赛体验。双方此次合作是大数据在实际应用层面上的一次重要落地,同时也是腾讯作为网络媒体在世界杯报道模式上的有效创新。有基于此,IBM 与腾讯云共同签署“行业 SaaS 应用公有云”业务合作备忘录,借助 IBM 和腾讯的强大客户关系和资源共同扩大市场份额,建立联合团队共同提供满足企业所需的应用集成、实施和运维的能力。此次合作为企业和客户及供应商之间提供互联网化的互动,更深层次地改变企业运营商业模式。



现场展台参观

图说新品

闪迪至尊高速 OTG USB 3.0 闪存盘

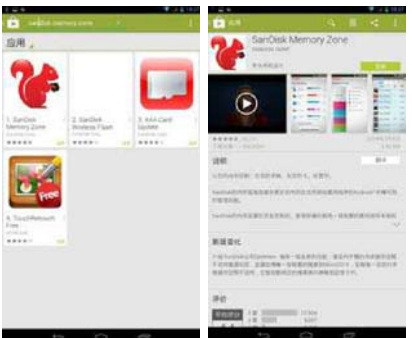
随着数字存储的需求不断增大,为移动智能设备扩展存储的呼声也与日俱增。前不久闪迪就特地为 Android 平台用户推出了一款至尊高速 OTG USB 3.0 闪存盘。该产品同时拥有 micro-USB 接口和 USB3.0 接口,可轻松快速地在支持 OTG 的 Android 智能手机、平板和电脑间传输数据,为你的移动设备释放更多空间(现在诸如三星 S6 等部分新安

卓手机不支持 TF 卡扩展),存储更多的照片、视频和歌曲。拥有高达 130MB/s 的传输速度,可在数秒内完成传输一部完整版电影或歌库,让你手中的 Android 设备成为移动娱乐中心或移动电影院。目前闪迪至尊高速 OTG USB 3.0 闪存盘已全面上市,有 16GB、32GB 以及 64GB 三种容量供选择,零售价分别为人民币 69 元、129 元和 229 元。



专为支持 OTG 的 Android 设备设计的 USB 闪存盘

micro-USB 和 USB 3.0 接口分别位于闪存盘的两端。传输文件时,只须把一端插入手机或平板,就可以开始传输高达 64GB 的音乐、视频、照片或其它文件。



闪迪存储地带 APP,轻松管理内容

你可以通过 Google Play 及国内各大主流安卓市场下载闪迪存储地带 APP,浏览、复制、备份、管理内存或外部存储卡中的数据。

产品技术参数:

- 容量: 16GB、32GB、64GB
- 性能/速度: USB 3.0 高速性能,拥有高达 130MB/s 传输速度
- 兼容性: 与 PC 及 Mac 兼容,无需安装驱动(Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS 10.6+)
- 尺寸: 11.0mm × 19.8mm × 36.6mm
- 工作温度: 0℃~45℃
- 存储温度: -10℃~70℃
- 售后: 5 年有限质保

售后及防伪查询



技嘉科技将于 Computex 2015 抢先展示即将问世的 100 系列主板新品

支持 Intel 第 6 代处理器的全系列新品将于 6 月 2 日至 6 日于台北会场盛大展示

2015 年 6 月 1 日 - 台湾、台北一技嘉科技 - 全球顶尖主板、显卡和硬件解决方案制造商,将参加在台北举办的第 35 届 Computex 2015 台北国际计算机展。技嘉科技将在 6 月 2 日至 6 月 6 日展览期间,于台北世贸中心展位展示最新的主板解决方案。所有参访的客户、媒体及群众将有机会感受技嘉即将上市的主板迷人风采及优异设计。新主板不仅支持 Intel 即将发布的最新第 6 代处理器及 USB 3.1 技术,同时技嘉 G1 游戏玩家系列、超耐久系列及超频玩家系列等 9 系列与 X99 主板实机展示,更让这个全亚洲最大的计算机展览更丰富、更有看头。

专为第 6 代 Intel Core 处理器所设计的全新主板

技嘉目前正紧锣密鼓地研制新世代主板,以支持第 6 代 Intel Core 处理器。这款全新的处理器采用 14 纳米制程,提升了整体电源效率及整体系统运算性能,同时对 DDR4 内存提供最佳支持!同时您也不能错过技嘉全新 G1 极致玩家系列、超耐久系列及超频玩家系列等主板所内建的完美功能,不管是强大的连接扩充性、大幅提升的性

能或是丰富的功能,都让您的游戏、工作或超频更加得心应手。

X99 Champion 系列主板

技嘉 X99 Champion 系列主板采用的独特设计,让它的冠军地位难以撼动。技嘉 X99 Champion 系列主板采用 Intel X99 芯片组,支持最新 Intel Core i7 极致版处理器及 DDR4 内存,搭配 XMP 技术运作下可提供高达 3333MHz 的高频率表现,其中 X99-SOC Champion 这款主板更具有高达 3400MHz 的 XMP 频率实力。技嘉 X99 Champion 系列主板是专为极致性能而生的产品,在强大性能及严选用料加持下,技嘉 X99 主板绝对是建构耐久质量、超强性能及时尚外型计算机主机的最佳选择。

9 系列主板

技嘉 9 系列主板是去年发表的主流级产品,技嘉针对 Z97 及 H97 等产品线进行 BIOS 更新,并支持第 5 代 Intel Core 处理器。新款处理器内建 Intel Iris Pro 绘图核心,提供高分辨率输出及流畅的贴图更新率,让玩家不管是游戏杀敌或视频剪辑时都能体验如丝绸般的顺畅感受。这样的优异表现,将会是技嘉在展览期间实机展示的重点之一,请大家务必莅临技嘉展位,亲身感受技嘉 9 系列主板的极致性能。

想怎么玩就怎么玩 创新Sound Blaster E5 多功能外置声卡应用解读

E5是创新在2015年的代表作,它从产品形态上被定义为“便携式耳放”,但实际上,E5却并不那么简单,它的连接方式非常丰富,而且应用形态也相当多样化,绝不是耳放那么简单。

对于这么一款设备,我们并不想完全纠结于它的硬件、性能、音质这方面,更重要的是我们想告诉大家,通过什么方式才能发挥出E5每一点价值,这才是对读者及消费者有意义的事情!

轻盈便携的设计

E5的造型简洁,体积轻盈,110mm×74mm×22mm的尺寸足以放在各种包里,而且164g的重量也不显重,放在包里可以轻松携带。E5的外形设计非常有科技感,棱角也比较分明,不过纯粹的塑料材质感觉一般,如果是金属外壳就好了。

E5的接口和按键集中在正面、右侧以及后方。正面有两个3.5mm耳机接口和音量控制旋钮。

多种多样的玩法

玩法一:电脑系统的USB声卡

E5本身拥有USB DAC功能,只要用Micro USB线(强调:是创新E5端连接Micro USB口)将E5和PC/Mac连接起来,并且安装好驱动程序,就能把它当声卡使用。此时我们既可以用E5正面的3.5mm接口接耳机,也能通过Line Out用光纤或者普通线材接驳音箱。在驱动面板中,我们可以对声音进行调整,就像一个普通的创新声卡一般。其中看电影或者玩游戏可以打开SBX功能,能够获得逼真的环绕声效;如果是听音乐,则建议关闭SBX。

玩法二:移动设备的数字转盘

既然Micro USB口是用于连接电脑当声卡的(当然也能充电),那么USB Host接口是干什么的呢?自然是连接移动设备了!当E5和移动设备(包括Android以及iOS的平板/手机)连接在一起时,它就充当了一个数字转盘设备,手机和平板上的声音就由E5来处理解码并输出。

和移动设备连接时(强调:E5端连接USB Host口),手机或者平板会自动提示在APP Store或者安卓市场下载面板程序,实际上即使不下载也不影响E5的使用,只不过下载了会有像桌面驱动一样的设置功能,直接在手机/平板上操作,很方便。当然,听歌时的操作主要还是集中在移动设备上。

玩法三:轻松推600Ω的耳放

E5内置一个Ti PA6120的耳放芯片,这颗芯片很多声卡都有使用,足以推动大多数耳机。如果一个音乐爱好者手里的前端设备不足以推动一个高阻抗耳机,那么将自己的前端设备连接到E5的Line In接口上,E5就变身成一款便携式的耳机放大器。

如果手里的耳机阻抗在120Ω以下,那就使用E5的低增益模式;如果耳机阻抗在

120Ω以上,那么就使用高增益模式。E5贴心地在附件中准备了塑胶带,方便用户将前端设备与E5捆绑起来,这也是目前各类便携式耳放常见的方案。

要赞E5的一个功能,就是它设计了两个3.5mm耳机插孔,这样就可以同时输出声音到两个耳机,情侣们再也不用一人戴一只耳机……

制旋钮,往下按旋钮可以暂停播放。右侧的按钮是电源/蓝牙/SBX特效以及耳放增益模式切换。长按电源开机,在开机状态下再长按即可进入蓝牙模式。而在后面则包括了USB Host接口、Micro USB接口、Line In+光纤数字输入接口以及Line Out+光线数字输出接口。

玩法四:最强的蓝牙音频传输

E5和其他移动音频设备不同的是,它拥有蓝牙无线连接功能,且能够通过NFC进行快速配对。移动设备可以不用线缆(这样漂亮简洁多了,而且也不再受到位置的约束),而通过蓝牙无线传输音频至E5,再经过E5解码输出。要知道E5支持的可是蓝牙aptX音频方案,虽然还是不及有线输出,但是在蓝牙中已是最强了。

请大家注意,你的移动设备是否支持NFC功能,如果有,开启它,只要和E5碰一下就能完成蓝牙配对。

玩法五:连接播放器和游戏机

除了蓝牙以外,E5另一个让人惊喜的功能就是支持光纤。E5附送了一根方转圆的光纤线,这根线既可连接到类似E5这样的圆形光纤接口上,也能连接到传统的光纤接口上,这就给我们提供了更多可玩的空间。

以笔者为例,家里拥有Xbox One和PS4以及蓝光播放器,通常玩游戏和看片,都是用电视或者显示器直接输出声音,效果可想而知。但是只要利用E5附送的光纤线,将这些设备直接用光纤接入E5的Line In接口,再由E5将声音输出到耳机或者音箱,那么我们观影以及玩游戏的声效体验将大大增强,别忘记了E5的SBX功能可是支持虚拟环绕声的,这远不是电视自带音箱可以比拟的!

永远绕不开的音质话题,从两方面评价

作为音频硬件,音质永远是一个绕不开的话题,E5亦是如此。事实上,考虑到E5的用途和属性,它的音质要分两部分来看,一个是作为桌面系统声卡时的音质,一个是作为移动设备声卡时的音质。

如果将E5作为一个桌面平台的外置USB声卡,它的音质和一些主打HiFi音质的USB声卡相比(比如节奏坦克和乐之邦的产品),还有一些差距。不过E5声音硬朗的风格和不错的低频质量依然给笔者留下不错的印象。这点在播放电影或者玩游戏时

就显得很突出,主打HiFi音质的声卡,在非音乐的娱乐环境下无法和E5相比,更别说E5还支持SBX音效。

在移动设备上,E5的音质水准是碾压级别的。我们可以说大多数智能手机和平板在音质上都和E5有差距,即使是一些厂商的HiFi手机,也无法和E5的耳机驱动能力相比。而像一些普通手机,如iPhone 6 PLUS,在搭配上E5后,音质都会有明显的提升,达到移动设备上较高的水准。



非常简洁轻盈的设计



E5右侧的按键



E5后面的接口



在Mac OS系统中设置驱动



播放器连接创新E5的Line In,E5就是一个典型的耳放

- ✓ 功能强大、蓝牙音频传输、移动性好
- ✗ 塑料材质一般

基本参数及售价

- 主芯片:SBAXX1
- 内置芯片:CS4398、CS5361、Ti6120A2
- 播放/录音支持:最高24bit/192kHz
- DSP播放/录音支持:最高24bit/96kHz
- 光纤输入支持:最高24bit/96kHz
- iOS回放支持:24bit/44.1kHz、48kHz
- Android回放支持:24bit/44.1kHz
- 输入接口:USB Host接口、Micro USB接口、3.5mm Line-In+光纤数字输入接口
- 输出接口:双3.5mm耳机接口、3.5mm Line-Out+光纤数字输出接口
- 无线技术:蓝牙4.1、NFC
- 参考售价:1099元



连接电脑直接作为USB外置声卡



E5和iPhone 6 PLUS连接作为数字转盘



E5通过光纤连接PS4

工程师总结 换一种方式玩音频

卖1099元的E5到底值不值?这是一个见仁见智的问题。就我们的体验结果来看,E5给了我们不少惊喜,无论是作为桌面平台以及移动设备的声卡,还是它的蓝牙无线功能,都有着非常实际的用处,而光纤接口的加入,更是可以衍生出多种玩法。更关键的是,它是作为一款移动音频设备而诞生的。

它或许不属于HiFi党,但是它做到了很多HiFi设备都无法做到的事情,从这个角度来看,它的音质并不是最重要的,它更多为我们展现的是移动音频设备未来的发展趋势以及各种应用场景,让大家知道原来音频设备还可以这样玩!

智能新品

BioLite Base Camp便携烤炉,外出野炊必备神器

周末是否想过一家人去野外露营两天,体验一下与都市不一样的生活?不过去野外露营需要解决N多问题,比如吃饭,比如手机充电。BioLite BaseCamp便携智能火炉就能很好地解决这两个问题。



只要在该炉子下加上柴火,点燃后即可烧饭用,也可给电子设备进行充电。BioLite 工作原理并不复杂,在炉子边固定有一个装有热电发电机的橘黄色电源箱,能将火中的热能转换为电能。同时

利用电力带动风扇进行强制换气,让炉火燃烧得更旺。剩余的电量则通过USB接口,给其他电子设备充电。

在此,小编先提醒一下,外出用明火需要注意安全……

iKlipGrip三角架,又一种自拍神器

对于相机来说,三脚架是标配;而对于手机来说,三脚架是标准不配。如果拍照时想固定住手机或者玩一下自拍,iKlip Grip 三脚架就必不可少,它可帮助用户进行自拍或者录制视频。



iKlip Grip 可适配4-6英寸的智能手机。除了智能手机外,它还支持一些小型相机,比如GoPro运动相机。该支架长度可延伸至44厘米,还可通过旋转球节实现90度的角度调整和旋转。

使用时用户只需将手机固定在三脚架的“夹子”里,按动蓝牙快门即可完成自拍。该无线快门控制功能可支持Android和iOS设备,最大有效距离为10米。

怕无人机摔坏, SmartChutes降落伞接着

成本很高。虽说现在的无人机都有自动返航功能,但是万一因某些原因失去动力,无人机从高空坠落,那眼泪就是哗哗的呀。SmartChutes就是一款专为无人机设计的降落伞,可以减少意外坠落造成的损失。



该伞可安装于无人机底部,只要在起飞前15秒开启感应器,SmartChutes就会在无人机失去动力时自动打开,以缓慢的速度着地,减少损失。不过SmartChutes同普通降落伞一样,有最低打开高度,如果低于50米,无人机依然凶多吉少了。

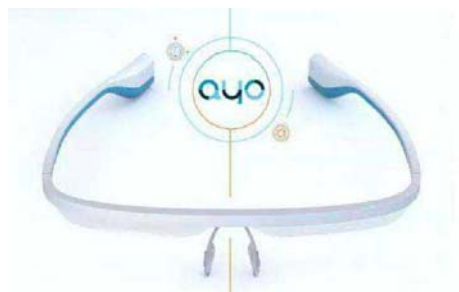
少损失。不过SmartChutes同普通降落伞一样,有最低打开高度,如果低于50米,无人机依然凶多吉少了。

困了累了不用喝红牛,戴上Ayo智能眼镜就OK了

困了累了喝红牛,这是广告里说的。不过想通过喝几罐提神饮料,就能解决困倦的问题显然不现实,这时你可试试Ayo智能眼镜。

Ayo智能眼镜的奥秘基于时间生物学研究。该学挺深奥,就偶的理解:白天和黑夜夜里各器官的工作状态是不同的。

基于这一原理,Ayo眼镜可通过传感器释放出一种光线,该光线进入视野后会刺激大脑相关神经细胞,告知大脑进入何种状态。当用户感觉到困倦时,可



发射相应光线告诉大脑现在是白天,相应器官的工作状态即发生转换,同时也就不感觉困了。

小编在想,戴上这款眼镜,是不是人不要休息了?那还了得!

床的世界你永远不懂!

每天8小时的睡眠,占了人生1/3的时间。想睡好,床很重要。

x12智能床,能控制你打呼噜

由Sleep Number公司推出的x12的智能床组,可以随时监测用户的睡眠质量,并且实时根据用户的睡眠状况调整床组的角度、枕头高度。当监测到用户的打鼾声,并且适时地抬高枕头高度,从而缓解用户打鼾状况。

被监测到的睡眠数据,包括呼吸频率、身体运动状态以及心率,通过蓝牙发送到对应的应用程序中。用户可通过系统内置浏览器访问该公司主页,将数据上传后,有专门程序根据数据对用户睡眠质量进行评分,并给出专业建议。

x12智能床组还有不少人性化的设计。如床边照明灯,可使用语音遥控打开床组内置的床边照明灯设备。



Respark智能床垫,连你啪啪都会提醒

如果你正想入手一款舒适的床垫,而且还可以监测睡眠质量,那么这款Respark智能床垫是选择之一。

该床垫内置传感器,可以跟踪用户躺在床上之后的一切活动,如入睡时间等。然后通过智能手机中配套的APP来显示各种收集到的数据,并对此数据进行健康指数分析和提示。如到入睡时间而未入睡,就会收到提醒;再比如,如果它长久没有感受到床上的剧烈活动,则会提示主人该爱爱了。至于监测到的数据,因为是匿名的,所以不必担心安全性。

不过这货对于单身狗而言,本来就因为找不到伴侣睡不好,它还不不断地提醒,烦不烦啊!



SafeToSleep智能婴儿床垫,随时监控宝宝睡眠

初为人父母,对宝宝的担心是肯定的。哪怕是宝宝睡觉时,也要不时地去看看,看看宝宝是否熟睡,有否睡歪了等等。不过有时候还要同时干其他事,总不能24小时看护着,此时有这个SafeToSleep智能婴儿床垫,就可以让父母安心。

该床垫采用BreathOptics高灵敏度光纤感应专利技术,能够实时对床上的宝宝进行呼吸监测。父母通过手机APP可即时知道宝宝的睡眠状况,宝宝有没有离开床铺、翻睡、睡得好不好等,并有数据记录以作睡眠分析。

另外该床垫对孩子是否有呼吸道疾病也能进行初步的检测,一旦发觉有类似症状,会实时通过手机发出警报。



4K电视便宜了,可去哪里找4K视频呢? 4K资源获取指南

@紫翼天使

4K是目前电视行业最热门的词,各大电视厂商,甚至包含日韩系,主力产品线都已经转向4K。目前市面上不但4K电视众多,而且价格也不断创出新低,便宜的两千多元就能搞定。

不过,硬件有了,4K视频在哪儿找呢?不同诉求的人群,又该采用哪些不同的方式呢?

懒人派专属:最简单的4K网络视频平台 不过视频质量很一般啦

对于那些打开4K电视,就想看到4K视频的懒人们来说,最佳的办法就是购买一款有网络4K视频资源的盒子或者智能电视机。



乐视的4K电视带199元一年的4K电视内容包

目前市面上大多数4K智能电视,即使有网络视频功能,但合作的厂商并不见得就拥有4K视频资源,大多数视频APP也很少有这个功能。但也有些厂商,推出了带4K资源平台的电视和网络盒子,比如乐视、小米、TCL。这其中,小米电视/盒子的4K视频资源来自搜狐,乐视超级电视的4K资源也有电影和自制剧,TCL的4K电视则是和爱奇艺合作,专门开辟了一个4K专区。

简而言之,只要购买这类自带4K网

络资源的4K电视,就不用担心看不到4K视频了;即使消费者之前购买了无智能功能或者无网络4K视频平台的4K电视,那么再单独购买一个小米盒子这样的产品,也能观看到网络上的4K视频。

不过,必须得指出的是,目前大多数原生的4K视频资源,多半是互联网厂商(如乐视、搜狐)的自制剧,原生的4K电影比较少。而且不少所谓的网络4K电影,其实是由1080P电影插值而来(距离远了其实不少没有对比过的人看不出来)。另外,视频资源提供商考虑到网速的问题,在码率上也会做得较低,这就使得不少



搜狐提供给小米盒子4K视频资源

网络平台上的4K视频显得效果平平。而且互联网厂商的4K视频资源都是要收费的,比如乐视的4K内容包就是199元一年,在购买电视一年后,要想继续观看就要续费。

只为土豪来:花钱看高画质4K电影 完全就是电影模式

笔者相信这世界上有不少用户其实希望在4K电视上看到真正高品质的原生4K电影,并且愿意为之付费。如果你是这类人,那么我们建议你在购买4K电视后,再斥资3099元人民币购买索尼的4K高清播放机——FMP-X10。



索尼4K播放器FMP-X10

买这玩意干吗?4K电视不都可以正常解码4K视频吗?往下看!

FMP-X10的最大优势就是提供高画质的4K电影。这款4K播放机不但可以本地解码播放4K视频资源,更关键的是它连接了一个4K电影的资源库。这个资源库由华数和索尼联合打造,其中的电影都是索尼自家的经典作品,比如《蜘蛛侠》《哥斯拉》等。

和国内视频网站通过网络直接在线观看视频不同,要在FMP-X10上观看4K视频,必须付费购买并且下载到播放器内的硬盘上才能观看!高码率和原生4K也保证了它的画质远比国内视频平台推送的4K视频强出N倍。不过一部电影需要花费25元人民币,且下载后只能保存3天,3天内可以随意观看,3天之后就无法继续观看了,这也是索尼保证版权

以及维护利润的一种方式。换句话说,你等于是花25元在“家庭影院”里看一部真正的4K电影——25元的票价3天时限。

目前FMP-X10中4K电影已经超过30部,看似不多,但是考虑到全是大片,画质和音质都相当强悍,倒是很符合发烧族的口味。这时建议大家最好接上单独的5.1音箱,至少也得是个SoundBar吧。

笔者又要说“不过”了。不过,在这些电影中,并不完全是原生4K电影,不少几年前的老电影其实也是1080P分辨率,当然其重制的质量远比国内的视频平台好。



观看一部电影需花费25元

此外,索尼作为一个版权意识非常强的公司,旗下的产品自然也会注意这方面,在本地播放的时候,如果视频版权无法识别的话,FMP-X10可是会拒绝播放的(预告片短片一般不会存在这种问题)……



手机扫描二维码
精彩内容随身读



下载党就这么霸气:宽带在手,4K我有!

从这么多国内用户的发展历程来看,笔者倒是相信有很大一部分人,既不愿意承受网络4K视频的低劣画质,也不愿意花钱去购买有时间限制的4K电影。那怎么办?很简单,当一个快乐的伸手党!

国内总会有很多无私的奉献者,这些奉献者在网上各种交流平台上与大家分享自己手中的4K视频。而我们要做的就是找到这些平台,然后下载即可!就4K视频资源而言,最多的还是各类专业论坛以及高清视频下载网站。就个人知道的,像“4K中国”(http://www.4k123.com)及“智能电视网”(http://www.

zneds.com)这类论坛,其中几乎囊括了所有的4K演示片、4K预告片以及原生/非原生的4K电影,而且其中不乏有很多超高码率的4K视频,是画质狂人和考机达人的最爱。除了论坛外,一些国内外知名的PT网站也有很多4K短片下载,比如笔者的《钢铁之泪》《时间走廊》等都是在PT上下载的,有兴趣的玩家不妨查找一番。

对于这类4K视频资源而言,下载后,直接用4K电视解码即可(买4K电视机的买带USB3.0接口的哟)。如果你嫌自己的4K电视解码能力不行,花点钱,再添置一台4K盒子是最佳的方案。



观点 4K还是要靠原生资源推动

这次介绍几种寻找4K超清视频资源的方式,其目的都是希望拥有4K电视的用户能真正获得4K级的视觉享受。但事实上我们也必须得承认,即使使用这些方式,目前这个时间点,我们可观看的4K电影还是少了点(4K短片什么的倒不少),至少和1080P资源不在一个级别上。或许只有等原生的4K蓝光视频上市后,这种情况才会有较大的改观。至于4K电视信号,最近几年还是不要想了……

延伸阅读

你该知道的几个4K电视小知识

买高端4K电视,最好选带HDMI2.0接口的

目前国内低价的4K电视机,几乎清一色配置HDMI1.4接口,4K分辨率输出刷新率只能达到30Hz。30fps目前观影是没有问题的,因为4K电影基本上是24fps/30fps。

但如果你打算购买一台5000元以上的4K电视,那笔者就建议你得有点前瞻性了——尽可能买带HDMI2.0接口的4K电视吧。未来的4K电影规范有可能突破30fps(目前就有一些4K短片、预告片什么的达到了50fps甚至60fps)。买一个刷新率可以达到4K@60Hz的HDMI2.0接口电视会更加保值!

4K电视到底该买多大尺寸好?

多数人都认为4K电视以及4K视频

解决了大屏幕图像颗粒感的问题,个人认为40英寸以下根本没必要考虑4K电视,因为看4K视频和看1080P视频基本上没有视觉区别了。笔者还基本认同这一理论。简单点说:4K电视越大越好,至少50英寸才有意义。

什么距离是观看4K电视的最佳距离?

以50英寸为例,1080P电视的最佳观看距离在2米左右,同尺寸4K电视机如果有合适的4K视频源,那么这一距离将缩短到1.5米左右,这样才能看到和1080P的明显差异,当然尺寸越大,最佳观看距离则越远。这里有一个来自欧美的显示设备观看距离公式:最佳观赏距离(单位:cm)=屏幕高度÷垂直分辨率×3400。

好东西

简易家庭影院音响方案,无线听歌也爽!

漫步者SoundBar B3



扫二维码获
京东直购链接

价格:799元

不要蓝牙选B1,

只要599元!



如果你不是一个音乐佬客,只是追求更震撼更有空间感的电影音效,并想在平时通过蓝牙无线听歌(手机蓝牙连接SoundBar播放),相信我们,漫步者的SoundBar B3是好选择(我们实测推荐)。另外,它还有光纤数字音频接口哟!

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请都往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

低价智能眼镜只算手机配件而已

箱雨:最近关注了一下智能眼镜,发现价格实在是相差巨大,从几十块到几千块的都有,但不知道它们之间的具体差别在哪里,有没有购买价值呢?

工程师:智能眼镜一开始源于谷歌,属于辅助式可穿戴设备,而随后索尼又推出了头戴式显示器,你可以简单地将它理解为“把显示器和耳机都整合在一起”的头戴式设备,这两者因为其独立性

且具备强悍的综合性能而售价高昂,比如索尼 HMZ-T3W 头戴显示器的国行价格就达到 6999 元。而目前能看到的几十或几百元的智能眼镜,其实是将手机放置其中,用于观看手机上的视频,或通过手机 APP 实现虚拟实景应用的玩具,根据我们此前的测试来看实用性普普通通,好在价格便宜,有趣倒是可以玩一玩。

智能体重秤还是以 APP 为核心

Summer:家里的体重计坏了,打算买一个新的,在卖场看到不少品牌在推销智能体重秤,但似乎只是一些噱头功能,不知道是不是具备实用性,有没有更多的玄机在里面呢?

工程师:目前的智能体重秤主要优势就是可以根据输入的数据来进行 BMI 指数分析,部分产品可通过电阻测试体脂肪含量,而且可以通过手机 APP

来记录多次称重数据,对运动族群可起到监督体重的作用,所以虽然买的是秤,但实际上最重要的是联合 APP 进行使用,因为其价格并不算很贵,所以有这方面需求的读者朋友还是挺受用的。但需要注意的是 BMI 指数,对于热爱肌肉的健身爱好者、老年人或青少年都不具备绝对参考性。

2000 元级二合一产品 可应对《英雄联盟》游戏需求

quse Man:我想买一台 Windows 8.1 平板电脑,屏幕希望大一点,要支持吸附键盘,价格便宜点的,只要能玩《英雄联盟》就行,并且最起码可用两年以上。

工程师:综合来看,你的应用需求并不算很特别,10 英寸级产品应该就能轻松满足了,可考虑海尔 Sailing P10B,这款售价 1999 元的二合一产品采用分离式设计,键盘与机身采用磁吸附方式连接,Atom Z3735D+2GB 内存 +GMA

HD 核显虽然与普通笔记本比起来性能较弱,但在 1280×800 分辨率下畅玩《英雄联盟》等网游确实很轻松。除此之外,满足日常 Office 应用和简单的 Photoshop 修图等相对较高的应用需求不在话下,网络浏览、网页游戏、看电影听音乐也都没问题。而且考虑到它较为轻薄的体型以及可圈可点的综合易用性,作为随身办公助手是可以接受的。

低预算买专业绘图用笔记本 建议选择标准电压处理器版

徐源管:我马上要出去实习了,平常的工作主要用的是 CAD、UG 之类的绘图软件,预算在 3000 元左右,希望能推荐一台合适的电脑,不知联想 G50-80AT 怎样?

工程师:你的预算很低,顶多只能买到 Core i3 级处理器机型,内存和硬盘选择面也比较窄,也就更别提显卡了。而你所使用的专业软件对硬件性能的要求弹性比较大,如果只是最简单的操作或许还能满足,如果想要高效率地进行工作,

这个价位的笔记本是比较难满足的。联想 G50-80AT 售价接近 4000 元,采用 Core i5 5200U 处理器,综合性能算是中规中矩,属于可满足基本绘图需求的范畴,如果想要获得更强的性能,建议考虑类似宏碁 E5-572G 这种采用 Core i5 4210M 标准电压处理器的机型,性能更强悍且售价 3500 元左右,性价比更高一点。

强力四核处理器 更能保证大学四年使用不过时

否哉? 皇帝:我想买台笔记本,平时不玩游戏主要是处理文件和影音娱乐,偶尔会用到 Photoshop,会对显卡要求很高吗? 希望是最新硬件平台,处理器要给力,毕竟希望用过大学四年。除此之外还要全高清屏,光驱可有可无,尽可能的轻薄,外观简约时尚,预算不超过 5000 元,希望小编能推荐一下。

工程师:如果不玩游戏且希望笔记本能多用几年的话,建议选择强力处理器机型,尤其是 MQ 系列英特尔四核处理器,哪怕两三年后也可通过升级的方

式来实现更高性能,不过这一般也意味着要牺牲轻薄,但相信我,这对于学生族而言绝对物有所值。而对 Photoshop 等应用而言高性能处理器、大容量内存和 SSD 都能起到显著的提升效果,一般家用显卡则不会有太多帮助,在 5000 元以内可考虑神舟战神 K660D-i7(15.6 英寸全高清/Core i7 4710MQ/GTX 860M/4GB/1TB,4799 元),甚至可以再花一点钱买一块 120GB 以上容量 SSD 来进行升级,性能提升很明显。

联想 Y430p 综合素质不输 Y50

钱俊伟:高中终于毕业了,想买一款笔记本用于大学的学习生活。由于我对程序比较感兴趣,所以经常会编写、调试以及测试一些软件。希望能流畅地运行 CAD、Photoshop、会声会影等软件。偶尔玩玩《英雄联盟》,也经常听音乐和看电影。品牌方面偏爱联想,当然别的品牌也可以,预算在 6000 元左右。

工程师:综合来看,处理器性能对你的使用体验影响比较大,所以选购重点应该放在处理器上,在联想 6000 元级机型

上,Y430p-ISE 最符合你的需求,它采用了 Core i7 4710MQ 四核处理器,售价 6099 元且具备 SSD 升级性。而之所以不推荐同价位看似更酷炫的 Y50,是因为它的可升级性较差,而且因为轻薄设计的关系,长时间使用时发热量相当大,这也让它的 GTX 860M 独显变得有些鸡肋,况且你本来也不需要太强的游戏性能。至于其他品牌,在这个价位上与联想产品相比起来也并无特别明显的优势,因此选择你最喜欢的品牌无可厚非。

华硕 A550 是一款综合素质均衡的产品

梅儿:想买个电脑,希望屏幕大一点,平时玩类似《FIFA 15》等单机游戏,预算是 4500 元左右。品牌比较喜欢华硕和联想,同学推荐说华硕 A 系列好像不错,如 A550。我具体也不知道哪个更好一些,希望能帮我分析一下。

工程师:在 4500 元左右无论华硕还是联想,主打性能的系列都是以 Core i5 处理器配 GTX 850M 为看点,因此性能

是不分伯仲的,但联想以 Y430p 等 14 英寸产品为主,而华硕则是以如你所说的 A550 系列为主,根据你同学对大屏幕的需求来看,后者显然是更合理的选择。根据我们以往的测试来看,A550JK 有均衡的硬件配置以及相当不错的散热表现,而且你的同学对性能要求并不那么极致,那选择它是很合适的。

Alienware 15 性能与设计均是最强水准

钱先森:最近家里的电脑开始跟不上游戏的更新了,所以想换一台好一点的电脑,希望可以流畅运行《剑灵》《刺客信条》,而且能开最高特效。朋友推荐买外星人,可我又不了解外星人系列,你可以帮我推荐一款吗? 预算是 20000 元以内。

工程师:的确,如果要选一个目前最强的游戏 PC 品牌的话,Alienware 必然是大多数人的第一选择,在具备极致性能的同时,它基本上也是唯一同时也具备最强工艺的品牌,几乎所有 PC 玩家都能在

一群笔记本中一眼认出它,可见其品牌认知度之高。在 20000 元预算下建议选择 Alienware 15 笔记本,这款 15.6 英寸本配备 Core i7 4720HQ 处理器、GTX 980M 独显、16GB 内存、256GB SSD+1TB HDD 并预装 Windows 8.1 操作系统,与此同时还标配 2 年戴尔金牌服务,包含最关键的上门服务和意外保护,售价 18999 元。外形方面也不必再赘述,是目前综合设计最佳的游戏本。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

我的预算比较低,只有 2500~3000 元,不知道能不能买到综合素质相对靠谱的机型,因为在网上看了看都是不入流品牌的过气机型,是否我真的要多存点钱再来买呢? 但我现在真挺需要一台自己的笔记本,求解答!

A:一般来说,这个预算的确值得考虑多存点钱再来买,毕竟是超低价位,选择面太窄,但如果真的急用,倒也不是没有选择,而且一线品牌主流系列笔记本也都能买到!比如戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版,低配版售价仅为 2699 元,搭载赛扬 3205U 处理器,而且这是一颗基于 Broadwell 架构的赛扬处理器,性能并不弱,再加上 4GB 内存和 500GB 硬盘,以及预装 Windows 8.1 操作系统,比起同价位其他品牌而言综合素质优势非常明显,对于预算较低且需求较急的用户而言是很不错的选择。

最近打算买一台兼顾办公和娱乐的笔记本,比较喜欢 360° 后空翻变形本,但联想似乎触控率太高了点,有没有其他一线品牌也在做这类产品呢? 请给我推荐一下!

A:后空翻变形本是近来比较流行的一种设计,在联想之外,戴尔也有采用相同理念的产品,其中最具代表性的是 Inspiron 13 7000 系列,该机不仅支持 360° 后空翻,除此之外首先是全系标配电容式触控笔,能让触控操作变得更加轻松自如,考虑了更多的人性化因素;其次是接口与配置更为主流,更多的 USB 接口和标准 HDMI 接口,而且戴尔 Inspiron 13 7000 还全系标配了 802.11ac 无线网卡,这一点也是大多数竞争对手都无法企及的。其综合素质达到了较高水准,值得你考虑。

新品

魅蓝Note2发布 799元起售

魅族正式发布了魅蓝 Note2,相比魅蓝 Note,新机在诸多方面进行了改进,而且售价更低。其中,移动联通双 4G 版售价为:16GB/32GB(799 元 /999 元)。此外魅蓝还带来了电信版:16GB (799 元,仅有 16GB 版本)。颜色方面,新增灰色磨砂版本。魅蓝 Note2 延续了前代产品的设计风格,但机身弧度进行了调整,厚度薄了 0.2mm,手感更出色。该机还升级了通信模块,使得主副卡均支持移动联通双 4G,无需切换卡槽。此外,它还支持 TF 卡扩展(最大 128GB),其中一个卡槽可以同时支持 SIM 卡和 TF 卡。

配置方面,魅蓝 Note2 采用 5.5 英寸 1080P 屏幕,搭载联发科 1.3GHz MT6753 八核处理器、Mali T720 MP3 GPU,2GB 内存,摄像头组合依然是前置 500 万 + 后置 1300 万像素,但优化了 ISP 算法,拍照比前代产品更加出色,前



置摄像头依然支持深度美颜。电池容量为 3100mAh,运行基于 Android 5.0 的 64 位 Flyme 4 系统,应用启动速度更快。

魅蓝 Note2 最大的亮点就是取消了之前的“小圆圈”,带来了全新的 mBack Home 键,轻触返回,按压即可回到桌面。此外,魅族表示,售后维修中心在一个月后会增加 80 家,总数已经突破 110 家,在今年年底还将达到 300 家。针对线上购机用户,魅族还推出了 12 个寄修服务点,以及全新上门维修服务,已开放 20 个城市,1 小时响应,足不出户即可享受维修。

主打自拍 华硕ZenFone Selfie发布

在台北电脑展前,华硕正式发布了一款新品——ZenFone Selfie,该机主打自拍功能,配备粉、蓝、白等多种时尚多彩后壳,不久后将在多个国家和地区开卖。华硕 ZenFone Selfie 采用了一块 5.5 英寸 IPS 夏普屏,分辨率达到了 1080P。在其他硬件配置方面,该机搭载了高通骁龙 615 处理器,主打自拍功能,前后都搭载了 1300 万像素 PixelMaster 摄像头及 Real Tone 双色温双 LED 闪光灯。前置摄像头支持实时美颜,后置摄像头支持激光对焦技术,可以拍出更高分辨率的图片。除此之外,ZenFone Selfie 还



拥有全景自拍模式,通过 F2.2 光圈的前镜头和 88° 超广角视野,可实现 140° 的全景自拍。

依然149元 小米摄像机夜视版发布

早些时候,小米在官方微博放出预告称,将发布新版小蚁智能摄像机,宣传语为“黑夜给了我黑色的眼睛,我却用来……”。从宣传语我们不难看出,新版小蚁智能摄像机将主打夜视功能,改进此前夜间拍摄效果不佳的问题。随后,小米通过官方微博正式发布了小蚁智能摄像机夜视版,售价依然是 149 元,已于 6 月 4 日上午 10 点正式开卖。小米表示,新版小蚁智能摄像机采用 940 纳米无红曝红外灯珠,夜间无可见光,不伤眼睛,不干扰休息。外观方面,小蚁智能摄像机夜视版和原版保持一致,没有任何改变,依然主打简洁风格。与此同时,小蚁智能摄像机普通版的价格从 149 元调整到了 129 元,但暂时处于缺货状态。



七彩虹发布Win8+Android双系统平板

Computex 2015 台北电脑展上,除了传统平板卡之外,七彩虹还带来了一款 Windows+Android 双系统平板,售价仅 499 元,颇具亮点,目前已经在京东上架。该平板型号为 i783 Pro,机身厚度为 8.8mm,背壳为铝合金材质,经过了磨砂处理,采用 7.9 英寸屏幕,比例为 4:3,唯一的缺点就是分辨率较低,只有 1024 × 768。核心配置方面,该机搭载的是 Intel Baytrail-T Z3735F 四核处理器(最高 1.83GHz),2GB 内存 +32GB 机身存储,电池容量 3450mAh。平板内置了正版 Windows 8.1+Android 4.4 双系统,可以一键快速切换。接口部分,提供了 mini HDMI 和 OTG 接口,可外接电视、显示器。虽然配置不算强大,但双系统可

以满足入门用户的办公 + 娱乐需要,不到 500 元的售价似乎也不能要求太多。



诺基亚新款105正式发布

还记得前年发布的“备机神器”诺基亚 1050(国际版型号 105)吗?现在,微软正式发布了新版 105 和 105 双卡双待,外观变得更加时尚,并有诸多改进。相比老款,新款 105 扩充了电话本的容量,最多可以添加 2000 人。通话质量进行了优化,通话续航时间提升到 15 小时,待机 35 天。具体参数方面,新版 105 三围尺寸 108.5mm × 44.5mm × 14.2mm,重量 69.8g,采用 1.4 英寸屏幕,分辨率 128 × 128,内置 4MB 内存,电池容量 800mAh,采用标准 SIM 卡,仅支持 2G



网络,提供标准 3.5mm 耳机接口,充电接口为 Micro USB,内置 FM 收音机和手电筒,运行诺基亚 Series 30+ 系统,该机的定价为 20 美元(约合 124 元人民币),提供蓝、白、黑三色,并预装了《贪吃蛇》和《泡泡龙 2》两款游戏。

宏碁Predator 8游戏平板亮相

宏碁在 2015 年台北电脑展上展示了一款外形十分霸气的游戏平板——Predator 8,设计以梯形为主,还有 4 个凸出的红色扬声器,能够打造出众的环绕立体声。Predator 8 只是展出,售价并未公布,宏碁表示将于今年冬季上市。Predator 8 搭载英特尔 X7 四核处理器,14 纳米制程,主频为 1.6GHz,最高可睿频至 2.3GHz,内置英特尔第八代图形处理芯片。该机是首款搭载英特尔 X7 芯片,运行 Android 系统的平板。Predator 8 还有触感反馈,可以提供类似手柄一样



的震动感,让游戏体验更真实。宏碁并未公布它的屏幕分辨率、运行内存、存储空间等信息。

一周

乐视超级手机全面开启线上/线下销售

继 5 月 24 日,乐视超级手机举行了首批国内六城市线下首发活动之后,5 月 31 日,第二批线下超级手机发售活动在重庆、沈阳、长春等十个城市举行。为了解决部分消费者急于早日购买到乐视超级手机的愿望,此次乐视共为参与 10 个城市线下抢购的消费者,提供了 8000 台乐视超级手机 1,活动同时开启之后,仅用 1 个半小时,10 个城市的现货均告售罄。6 月 2 日,第二批 10 万台量产机线上抢购活动也在乐视商城如期举行。作为线下渠道的 LePar 是乐视商城的线下延伸,将为广大用户提供乐视产品的展示、



体验、销售等线下服务。今年,各地的 LePar 体验店正在紧锣密鼓的建设中,它们将成为乐视生态产品和用户之间最重要的线下桥梁。

索尼移动重组 瑞典裁员1000人

据外媒 TechCrunch 报道,索尼移动部门开始重组计划,已经对位于瑞典隆德市的关键制造和研发总部进行了一轮达 1000 人规模的裁员。根据瑞典当地媒体披露,索尼正式向 TC 确认了此次裁员。裁员中,包括 575 名全职员工以及 400 名承包合同工,范围涵盖瑞典中心的全部部门,包括管理层以及技术人员。目前位于瑞典隆德市总部的员工还剩余

1200 名。这次裁员实际上是索尼移动重组计划的一部分,在今年 2 月,索尼移动部门确认将在全球范围内裁员约 2100 名,将雇员精简至 5000 名左右。当时索尼透露裁员将在欧洲及中国部门进行,时至 3 月,已有报道传出隆德市总部将进行 1000 人规模的裁员,索尼也援引早前的裁员计划,正式确认了此次裁员。

联发科Helio P10发布 八核4G全网通

联发科正式发布了 Helio 系列新款系统单芯片 Helio P10,该芯片号称专为智能手机追求时尚轻薄外形的需求而开发,搭载该芯片的智能手机预计在年底上市。Helio P10 拥有八颗主频 2GHz 的 64 位 Cortex-A53 核心,集成主频达 700MHz 的双核 64 位 Mali-T860 GPU,采用台积电 28 纳米 HPC+ 制程和联发科独有的异构运算技术,可适当调配工作,优化中央处理器与图像处理器的性能及功耗。此外,Helio P10 支持全球全模 LTE Category 6 (Cat 6) 调制解调器,做到全球 4G 全网通。Helio P10 还支持 2100 万像素摄像头,首创支持高感度 RWB 的 True Bright 图像处理



器,提供高质量影像显示的联发科 MiraVision 2.0 技术。值

得一提的是,Helio P10 内建基于联发科图像处理应用技术而设计的“非接触式心率检测应用”,只要使用智能手机的镜头就能读取心率数值,其结果与脉搏血氧仪或便携式心电图仪一样准确。据称,Helio P10 预计将会在今年第三季度量产,而搭载这款芯片的智能手机预计将在年底上市。

入门之选

三星Galaxy Tab A体验

小豆最近对三星S6手机有些中毒,一直在纠结买什么颜色好。中毒的原因,除了因为它的颜值,还有就是对新的Touch Wiz很是喜爱,流畅感没得说。不只是手机产品,在三星Galaxy Tab平板刚添的新成员Tab A系列上,也使用了Android 5.0和新的Touch Wiz UI,跟S6颇有兄弟相,就先玩玩平板来解解馋吧。

外观不廉价 手感轻盈

一直觉得三星平板产品的命名容易让人弄混,这次的Galaxy Tab A系列有着8英寸和9.7英寸两个版本,区分方式就是直接在A后加上尺寸数字。但是两种尺寸下又区分了4G版和WiFi版,各自又还有配备S Pen的版本,所以其实Tab A系列下一共有8款产品,很有必要在开始前讲明,小豆使用的是9.7英寸无S Pen的WiFi版工程机,型号为T550,下文就称它T550了,其他型号这里就先不提。

虽然是定位入门的产品,但T550并不会给人廉价感,一大原因就是它够薄、

够轻,手感不错,做工也没得说。虽然仍是以塑胶材质为主,但正面的亮面与背面磨砂喷漆也让它有了几分金属质感。T550的厚度仅为7.5mm,重量470g,跟第一代的iPad Air差不多。

前两天小豆才背着它到外地出差,毫无负担,还打发了路上的无聊时间。使用中明显感觉,T550的圆润边角设计易于持握,但是横向操作特别是看视频时,我会比较担心手掌部分碰到屏幕下方的实体触控键。此外,按键没有背光功能,在有些昏暗的机舱内也不易看清。

首次采用4:3屏幕

小豆不是游戏控,最近玩得最多的游戏就是糖果粉碎传奇,各种糖果非常诱人,吃货最爱,色彩丰富,画面又很漂亮。用T550玩这个游戏,流畅度上肯定没问题,有点不爽的就是,屏幕分辨率有些低,让画面的色彩感打了些折扣。

在下拉快捷栏里,还有一个屏幕模式功能,可选择自动调节显示,可以自动优化屏幕的显示效果。晚上睡前喜欢用平板

看看小说,则把屏幕改为阅读模式,屏幕会变得比较偏黄,亮度也明显降低,减少了对眼睛的刺激。

另外,有别于三星之前的平板多为16:10比例,Tab A系列改成跟iPad一样的4:3,也跟谷歌的Nexus 9保持一致。兼容性上没问题,看电影的时候,会有上下两条较宽黑边。

满足日常使用需求 续航表现出色

平时用平板除了上上网,最爱的还是看视频,现在看最新的韩剧、美剧什么的可辛苦了,在线资源很少,只有自己找片源和字幕。T550的自带播放器让我最满意的地方就是加字幕文件很方便,大部分常见的视频格式也都能正常播放。下载好的文件,通过预置的文件管理器应用查找和整理都很方便,省心很多。底部的双扬声器音效出色,看电影更带感。

存储容量方面,Tab A系列只有16GB版本,当然,T550可以支持128GB存储卡扩展,所以我在下载视频的时候一点都不

操心容量的问题,几个GB的视频也是随便下。对T550还有一点我很满意的是续航,6000mAh的电池,观看在线视频可以连续播放7~8小时不间断,当然这也得益于低分屏的使用。

同样是因为入门级的定位,在核心配置上,T550采用了骁龙410和1.5GB RAM的搭配,还好,Android 5.0对低配置平台的优化给力,T550在日常操作时的流畅度还是很不错的,只是在运行部分大型3D游戏时难免有卡顿现象。看来它更适合像小豆这样玩游戏不多、更偏重日常上网需

参考价格:2099元(WiFi版)
购买指数:★★★★



背面的摄像头设计有些类似S6,依旧有些凸出来



音量键、开关键、TF扩展卡槽都安置在机身右侧



屏幕下方的实体椭圆形Home键和两个触控键,是三星平板的一大特色,横握时还是有点容易误触



安兔兔视频测试成绩,常见的视频格式没问题,安装第三方播放器也是有必要的



优点 7.5mm超薄机身和不到500g重量,相当轻薄;
双喇叭外放音量大,玩游戏看电影爽;
续航出色。

缺点 屏幕分辨率低。

基本参数

9.7 英寸 1024 × 768 像素 /242.5mm × 166.8mm × 7.5mm/ 470g/ Android 5.0/1.2GHz 骁龙410四核/1.5GB/16GB/ 6000mAh/200万像素前置/500万像素后置摄像头

小豆观点

适合需求简单的用户

现在我们会把一些手机叫做老人机、儿童手机,其实把T550叫做老人平板、儿童平板也挺合适。低分辨率的屏幕反而使得字体不会太小,而且他们对性能、游戏需求都不高,用来满足日常使用需求实则很不错。当然,也不是说只有老人、儿童可以买,如果你跟小豆一样对平板的性能没什么要求,主要就是上上网、看看视频,那它肯定是可以胜任的。如今平板市场都不太景气,三星从入门级市场切入也许是一个不错的选择,如果价格再降低一些,对于前面提到的这类用户将更有吸引力。



小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品,只要报出暗号“电脑报读者”,就可以获得一定程度的优惠哟!



参考价格
19元

手机登山装

什么是手机登山装?看它的造型就知道了,通过上下部分的弹力硅胶固定住手机,顶部很聪明地设计了一个圆环,还配置了一个铝合金登山扣,可以很方便地挂在身上或者背包上。带着它一边登山,手机还放着音乐,连蓝牙音箱都可以省了,送给爱登山的长辈们,孝心满满的!



参考价格
149元

钱夹管理器

是不是整天都喊着剁手呢?这款产品的特色之一是它的可夹式设计,身形小巧,可以很方便地夹在钱包里,另一个特色就是其钱包管理功能——挽救剁手族。它可以通过专用APP记录你每次打开钱包的时间和地点,你随时都可以在手机上查看到自己的花钱习惯。



参考价格
66元

一拖三车载充电器

暑假快到了,正是一家人自驾游的好时候,带着出游的电子设备很多,一个车载充电口恐怕不够用了,现在有了这个一拖三的车载充电器就解决问题啦,妈妈再也不怕在车上不能充电了!而且它的仙人掌造型看起来也是特别萌。



参考价格
179元

WiFi智能插座

智能插座早就不是什么新鲜事物了,只需要将它插入一个单独的插座,再把电热水器、灯或空调等电器设备连接起来,接着在手机上使用专用APP,就可以用手机控制家电开关,实时查看耗电。另外它还具有WiFi中继功能,享受智能家居生活就是如此简单!

高考一结束 马上买(换)手机

高考结束是一个令人兴奋的信号,熬过来的同学们终于可以肆无忌惮地做自己想做的事了。很多同学想到的第一件事就是买(换)手机,作为过来人的小编当然知道,大家之前大部分时间都被学习占据,对目前的手机市场可能并不了解,又不希望由父母代为做决定,所以非常想得到一些建议。小编我那么贴心,当然会义不容辞地为你效劳了!

用个性吸引新朋友: nubia Z9 Mini

基本参数:5英寸1920×1080像素/141.3mm×69.8mm×8.2mm/147g/Android 5.0/高通骁龙615/八核/2GB/2900mAh/800万像素前置/1600万像素后置摄像头

参考价格:1499元(16GB)



在这个“看脸的世界”,手机也要拼颜值,nubia Z9 Mini就是一款高颜值的手機,双面玻璃与铝钛合金中框设计质感爆棚,还加入了可定制的后壳元素,满足市场个性化趋势的需求。5英寸屏幕不大不小刚刚好,更具有操控性,双卡双待并且支持全网通,相信也是每个即将离家到其他城市求学的同学最需要的。拍照更是nubia手机的拿手好戏,Z9 Mini采用了后置1600万像素摄像头,F2.0的超大光圈,不仅画质佳,全新的nubia相机家族可玩性更高,手动性极强的专业拍摄模式适合爱挑战的年轻人,用它为新同学、新校园拍照一定更讨人喜欢哟!

学长喜爱的实干型: 华为荣耀6 Plus

基本参数:5.5英寸1080×1920像素/150.46mm×75.68mm×7.5mm/165g/Android 4.4/Kirin 925 八核1.8GHz/3GB/3600mAh/前置800万像素/后置800万像素摄像头

参考价格:1999元(16GB)



老实说,荣耀6 Plus并不是一款能以貌取胜的手机,不过如果你带着这款手机踏进新校园,相信它也足以助你赢得老师和同学、学长、学姐们的更多好感,它给人的感觉就是一种踏实肯干的形象。没有浮夸的外表,有的是过硬的装配,海思麒麟925核心搭配3GB RAM的配置,各色游戏、应用,应付自如;EMUI升级到3.0后不仅美感大为提升,顺滑流畅的操作感觉也是棒棒哒。当然,它也并不甘平庸,关键时刻它又能技惊全场——后置双800万像素摄像头,有着超过以往华为手机水准的高画质表现,各色风景、人物、夜景照都能拿捏自如。

爱搞机更受欢迎: 一加手机

基本参数:5.5英寸1920×1080像素/152.9mm×75.9mm×8.9mm/160g/Android 4.3/2.5GHz高通MSM8974AC四核/3GB/3100mAh/前置500万像素/后置1300万像素

参考价格:1999.99元(16GB)



一加手机绝对是国产手机圈中特立独行的一个,不仅很早就推出了定制化后壳,还积极与独立ROM团队合作,更没有频繁地更新换代,一直秉持“不将就”的信条,如今更是推出了自己的氢OS致力提升用户体验,深受许多爱搞机爱科学的同学喜爱,因此如果一位新同学手拿一加手机,我们基本可以判断他是一个懂手机之人。另外,如今的Android手机配置同质化严重,一加手机能获得我们较高的推荐,除了硬件参数外,外观、手感、拍照都是其加分项。性能强劲、画质出色、系统流畅,这些都足以带来良好的使用体验。

未来的学生会精英: LG G3

基本参数:5.5英寸2560×1440像素/146.3mm×74.6mm×9.1mm/153g/Android 4.4/2.5GHz高通MSM8974AC四核/3GB/2940mAh/前置210万像素/后置1300万像素

参考价格:2499元(32GB)



为什么说挑中LG G3的同学有可能是将来的学生会精英呢?答案很简单,因为他会挑手机,够精明。LG G3在发布之初就没有走高定价的激进路线,市场表现较为中庸和保险,因此也容易被低估。实际上,不管是内在还是外在,跟同级手机相比它都有过之而无不及,骁龙801处理器,3GB RAM+32GB ROM,支持光学防抖、激光对焦的1300万像素摄像头,5.5英寸2K分辨率IPS屏等。国际版G3不但支持双卡还支持存储扩展,以及可拆卸电池设计,还有独具一格的电源键、音量键后置式设计。更重要的是,它的售价目前已降到2500元级别,选择它的人是不是聪明又有眼光呢?

小编支招:究竟什么样的手机适合高校新生?

作为学生党,买手机的钱大部分应该都是父母大人出的,预算一般都卡得较死,因此价格是要放在第一位考虑的因素。当然,每个人的家庭条件和情况不同,能买iPhone6的同学可以直接无视。对于其他同学,我们觉得1500元~2500元是比较合适的价位。大学四年,换手机是肯定的,第一年使用的手机既要讲品质,也应该注意循序渐进。

另外,学生朋友在买手机的时候可能会比较在意参数配置,毕竟钱是要花在刀刃上。要提醒大家的是,一部手机用起来舒服不舒服,是由很多因素决定的,其中包括手感、外观、系统等,配置只能影响到其中的一小部分,如果没有优秀的ROM做支持,再好的配置也难以保证流畅。不同的手机卖点不同,适用的人群也不同,先搞清楚自己想要什么,再下手为妙。

互动答疑

微博关注@电脑报手机频道或添加dnbxman微信公众账号即可随时提问。



@yb梦里花落知多少:我的魅蓝Note在开启闪光灯对焦的时候亮度特别高,但是在按下快门那一瞬间就变暗了,这是怎么回事?

@电脑报手机频道:手机开启闪光灯后,拍之前是会进行辅助灯光对焦,按下快门后变暗是因为测光之后决定需要的亮度。如果成像没问题,就说明是拍摄的一瞬间关了闪光灯,这是正常的。

@明暗无辄:你好,我经常掉手机,就想问问有没有什么产品,是可以手机离自己多少米之后就自动报警提醒的?

@电脑报手机频道:多数智能手环或智能手表都具有这个功能,采用蓝牙连接的方式,一旦两者达到一定距离,蓝牙断开后,手环或手表就会振动提醒。Android用户的选择较多,包括OPPO手环、小米手环、MOTO 360等,苹果用户可以选择Apple Watch。

@不是月饼脸:最近想买一款1500元左右的手机,在魅族MX4和荣耀6之间犹豫,请问该选哪个好?

@电脑报手机频道:这两款手机较发布之初价格都有所下调,荣耀6的价格为

1699元,魅族MX4则从最初的1799元下调到1499元,更加合算。另外,两款手机的性能相差不大,魅族MX4的2000万像素摄像头更给力,系统体验方面,Flyme和EMUI也有较大差别,喜欢高度定制就挑魅族MX4,喜欢简单就选荣耀6。

@水中花镜中月:我的手机老是提示内存不足,可是我明明有扩展SD卡,这到底是怎么回事啊?

@电脑报手机频道:智能手机使用过程中都会产生一些缓存和垃圾,时间一长缓存过多就容易造成存储空间不足,建议你平时在使用过程中及时清理垃圾和缓存。另外,虽然你已经使用SD卡扩展内存,但有的手机还需要在设置中选择默认存储到SD卡中。

@波比波比族:现在好多手机虽然看似支持双卡,但是总有个卡槽必须跟TF扩展卡二选一,想起来很不爽,想买个双卡手

机,但同时也要可以插内存卡,屏幕最好不要太大,看上MOTO G,请问小编MOTO G的双卡也是这样吗?这款手机怎么样?

@电脑报手机频道:MOTO G不仅支持双卡设计,还有一个TF扩展卡槽,可以满足你使用双卡和TF卡的需求。5英寸屏幕大小合适,虽然不是金属材质,手感同样出色,还可以更换后壳,价格也比较便宜,看好了就下手吧。

@全泉fate:请小编帮忙推荐一款800元以内性价比比较高的电信手机,能支持4G最好,不怎么玩游戏,但要求操作够流畅,拍照质量和音质别太差就行。

@电脑报手机频道:千元内的电信4G手机其实并不少,根据你的要求,我们较为推荐荣耀畅玩4电信版和小米Note,系统UI优化都较为成熟,操控足够流畅,音质和画质在同价位手机中表现较好。小米Note后置摄像头还达到1300万像素,值得你考虑。

本周热点

说到本周热点,联想有好几条都能跻身前十,先是帮主换人,紧接着花重金邀请范爷来做代言,这还没完,新推出的中高端互联网手机品牌ZUK,要模仿小米推“爆款”,杀入智能硬件领域。这年头,有野心的品牌都想通吃市场,就看谁棋高一招了。

千元市场再添新宠

毫无疑问,眼下千元机市场的竞争最为激烈,国产品牌几乎把所有火力都集中在这个价位,希望能杀出一条血路,从而打通自上而下的通道。其中,最具竞争力的品牌莫过于魅族,距魅蓝 note 发布仅半年时间,又马不停蹄地推出 note 2,配备了号称“要革 Android 返回键的命”的腰圆键,还对配色进行了调整,虽然硬件升级很小,但价格却比老款便宜,双 4G 版和电信版同样为 799 元,对手们会不会跟进呢?这就要看供货情况了,老款已确认停产。

调整期有涨有跌

市场的变化总是很难让人琢磨透,有些品牌往往会选择先手,因为能够占据主动。像小米就在本周宣布 2GB 版小米 4 直降 200 元,移动、联通、电信 4G 版售价均为 1499 元,且有现货。人称“刷机小王子”的一加手机跌价也够狠,配合京东 2000 减 100 的优惠券,只要 2199 元就能入手 64GB 一加竹质限量版,普通版报价 1999 元,而 16GB 版前期在跌至 1699 元后,已被一抢而空,这简直就是清仓的节奏。如今“跳水王”这个名号可以授予 HTC 了,E 系列是低于 M 系列的次旗舰,上个月发布的 E9+ 配置不差,

上升势头迅猛的联想正在京东力荐乐檬新品 K3 Note 天际版,只是市场认可度并不高,倒是其他乐檬系列机型开放购买,用户无需预约,引起大量关注。本周联想还带来了黄金斗士 S8 畅玩版,处理器换成了 MT6735P 四核,搭载 Android 5.1 系统,配备 3000mAh 大容量电池,主打高性价比,售价才 598 元起,卖得就是便宜。此外,近期频频曝光的格力手机终于上市了,1600 元的对外报价真是太逗了,其老总还公开表示供不应求,莫非买空调还要送手机?

双卡双 4G,但从 3299 元跌至 2599 元的幅度让人瞠目结舌,想要的现在可以入手了。

在今年的 Tech World 大会上,联想正式宣布摩托罗拉的在线定制服务 MOTO Maker 在中国上线,只是不知道多少人会为了个性化而买单。此外,MOTO 国行手机全线降价 300 元,MOTO X 最低 2699 元即可入手,而 MOTO G 只要 999 元。不过有跌就有涨,之前我们提到过的中兴小鲜 2,最初定价 699 元,然而随着前三轮发售的热销,现已调价为 890 元,跌回去需要点时间了。

旗舰降温 手环升温

三星最近可算是缓了一口气,截至 4 月底,三星 S6 和 S6 edge 销量达到了 600 万部,成为 iPhone6 之外最受欢迎的机型,创造三星 Galaxy S 系列销量新纪录。正有这样的业绩做支撑,价格才非常坚挺,全线都有现货供应,我们估计首次调整会在月底,幅度在 200 元左右,因为社会渠道批发价有变。至于 note4,都快被遗忘了,价格一直在悄悄调整,移动版 N9108V 目前最便宜,到手只要 3550 元。LG 方面,32GB 国际版 G3 爆出 2499 元的超低价,算是超值之选,而新旗舰 G4

报价 3999 元,送原装电池座充套装,使用京东 APP 端下单加送皮套。苹果方面,几大电商不约而同地进入休战期,价格几乎没什么变化,最畅销的是 64GB 版 iPhone6。

关于手环,近期电商活动尤其多,像支持心率实时检测和 GPS 定位的 Fitbit Surge 就惊现 1598 元的新低价,可以显示时间的乐心 Mambo 微信版,再降 20 元,只要 79 元就能买到,而大名鼎鼎的 Jawbone Up24 为新品让路跌破 700 元大关,后者体积小了 45%,售价 868 元,但愿质量能过关,别太容易坏。

消费热点 理性面对电商购物狂欢节

5 月 31 日,众厂商与数百位粉丝齐聚北京工体西路 Live 在 VAC Club,共同宣告了“购 Phone 狂,Party On”京东手机 6·18 大促正式开启。根据我们了解到的情况,包括天猫、苏宁易购、国美等也会在当天推出各种活动来进行阻击。那么消费者会是最大的赢家吗?未必。这样的活动,从来就没有真正的赢家,厂商要的是成交量,商家要的是规模,用户要的是便宜。从我们长期监控各电商数据来看,价格上普遍不会有太大的降幅,除非使用红包或神券,但这些多半都是限量的,且不是所有用户都了解。从今年来看,京东想借助这个机会力推其金融业务,

12 期免息白条不用白不用,等同于信用卡分期付款,之前要预订抢购的手机,活动期间会有专场现货销售。此外,为了推广客户端,有些机型在 APP 上购买会比在 PC 上更便宜,一定要多比较再下单。“先涨后降”这种把戏如今见怪不怪了,借你一双火眼金睛,直接在盒子比价网(<http://www.boxz.com>)上查看近期价格走势,或者在浏览器上装一个慧慧购物助手插件,什么都瞒不过你。一句话,所谓购物节,就是一个“秀”场,一个舞台而已,卖家永远比买家精,看清楚型号,多平台对比,理性消费。

降价 TOP 5



TOP1:佳明 vivofit 手环

理由:商家促销
产品特色:睡眠监测、50 米防水、计步器、时间显示、一年续航

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	140 元	559 元	20%

点评:托京东的福,下单立减 140,还可用满减券,国行好价,大牌出品,比较实用的手环,比起小米,功能更丰富,关键还能戴着游泳,小伙伴们不用去海淘了。



TOP2:大神 F1 青春版

理由:厂商清仓
产品特色:MT6592 八核、5 英寸 720P 屏、1300 万像素、2500mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	499 元	17%

点评:眼下 4G 手机不断降价,3G 手机或将面临全面清库,从降价幅度不难看出酷派的决心。对于轻度手机使用者来说,玩玩微信、看看新闻还是没问题,关键是价格好。



TOP3:中兴 S6 LUX

理由:全网最低
产品特色:骁龙 610 八核、支持移动 4G、5.5 英寸 720P 屏、2GB RAM、1300 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	150 元	1149 元	12%

点评:一款实用主义手机,采用 2.5D 弧面屏以及 3000mAh 大容量电池是两个突出卖点,但缺乏造势和宣传,所以上市后一直很闷。



TOP4:MOTO X

理由:厂商降价
产品特色:骁龙 801 四核、4G 全网通、2GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、1300 万像素、2300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2699 元	10%

点评:MOTO 一直都在琢磨,如何让用户心甘情愿地为 MOTO X 看似中端的硬件参数、实际体验良好的表现去付出高昂的价格。在中国,靠情结支撑的品牌注定没有好结果,该降就得降。



TOP5:联想 YOGA 平板 2

理由:全网最低
产品特色:Z3745 四核、2GB RAM、32GB ROM、10.1 英寸全高清 IPS 屏、9600mAh、Win8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	150 元	2899 元	5%

点评:联想 YOGA 平板 2 是一款不错的便携生产工具,拥有四种模式,随需而变,标配原装巧克力蓝牙键盘,可替代笔记本。目前新蛋中国有好价,属短期促销,其他 B2C 商家报价基本在 3000 元以上。

新品上市

乐檬 K3 Note 天际版

MT6752 八核 / 支持双 4G / 5.5 英寸 / 1920 × 1080 / 2GB RAM / 16GB ROM / 后置 1300 万像素摄像头 / 500 万像素前置镜头 / 3000mAh / 152.6mm × 76mm × 7.99mm / 140g

售价:999 元

推荐指数:★★★



乐檬 K3 Note 拥有天际版以及标准版,两者的区别在于天际版的后壳上带有陶瓷振片,而标准版则是普通后壳。在我们看来,标准版 899 元的定价比较适中,但天际版 999 元的定价明显贵了,因为圆形的陶瓷振片并不是扬声器,作用只是可以增强手机的外放音效,前提是必须在一个可以产生回响的空间内,否则这个陶瓷振片是不会起作用的。况且,目前市面上百元左右的蓝牙音箱比比皆是,扩音效果更好,用户为什么要多花 100 元选择天际版呢?仅仅为了方便?如果换一个思路,同时为后壳加入个性化元素,比如特殊纹理、涂鸦图案等,也许更容易被用户接受。

提升体验并非刚需

尝鲜 Android M 预览版

@李岩

Android M是什么

Android M 也就是 Android 6.0,延续了谷歌以甜品命名的方式,其中 M 就是 Macadamia Nut Cookie(澳洲坚果饼干)。该系统目前适配了 Nexus 5/6 手机、Nexus 9 平板和 Nexus Player。目前 Android M 还是预览版,主要针对开发者发布。

注:本文评测机型为 Nexus 5。

垂直菜单颠覆传统

安装了最新的 Android M 后,第一印象就是锁屏界面更加清晰直观,文字和图标都采用高亮显示,而时间字体更粗更清晰。而在界面风格上,和之前的版本相比改动不大,APP 也没有重新设计,从这一点来看,谷歌似乎有点“偷懒”了。

除了新增了壁纸,Android M 最大的改变就是重做了应用程序列表,采用了类似 Windows Phone 的垂直列表模式,用首字母将应用程序排序,一改传统的左右滑动模式。而用户最近运行的四个操作功能或 APP 会显示在最上面供用户快速点选。如果用户安装的 APP 数量很多时,可以选择右上角的放大镜图标进行搜索,非常方便。

而对于音量控制,Android M 也进行了改进。在主界面按下机身的音量键,就可以看到全新的音量控制栏,可以分别对铃声、媒体和闹钟的音量进行调整,如果在打电话时则会加入电话音量。另外,在快捷开关面板中,Android M 新增了勿扰功能开关,用户可以选择完全静音、仅限闹钟等模式,适用于不同的环境。

作为手机的本职工作,谷歌对电话功能也进行了改进,在最近通话列表里,用户选择某个号码就可以进行新建联系人、发送短信、查看详情等便捷操作,而电话功能的诸多设置选项可以直接进行设置,无需再跳转到设置中进行单独设定。

此外,Android M 对界面设计进行了优化,使用过程中会明显感觉到操作更顺滑,触控反应速度更快,给用户带来更加畅快的使用体验。

功能变化不大,主要提升体验

经过一周的实际体验,发现 Android M 并没有像 Android L 那样带来太多功能上的质变,而是从许多小细节上提升了用户的体验,在很多地方都可以感受到谷歌的诚意。

有效的内存管理:Android M 加入了实用的内存使用情况查看功能,依次点击“设置→应用”,在右上角的菜单中选择“高级”,再点击“内存”即可进入该功能界面。经过一周的实际体验,我觉得这一功能还是比较有用,可以直观地查看某个时间段系统各项功能或者 APP 的平均/最高内存使用量,对于“内存清理强迫症”的用户来说非常有必要,可以轻松找出那些偷偷常驻内存的应用,然后进行处理。

应用权限控制:这是 Android 系统首次引入应用权限管理功能,相信这也是众多 Android 粉丝最期待的功能。也许会有人指责 iOS 的封闭性,但正是由于谷歌对 APP 的管理有些宽松,许多无良的软件开发商会在 APP 中偷偷获取许多并不需要的权限,你根本不会想到手电筒 APP 竟然需要访问用户的通讯录、电话、短信等权限。所以,这也成了许多用户买了新手机之后马上就进行 ROOT 的原因。就实际体验而言,和 iOS 系统类似,在安装某款 APP 并运行之后,如果需要用到某个权限,系统会询问用户是否允许使用。当然,也可以在设置项中,选择开启或关闭该应用使用的系统权限,目前可以对通讯录、电话、日历、相机、传感器、位置信息、麦克风和短信等系统权限进行选择,又少了一个 ROOT 的理由了,这一点非常值得肯定——虽然部分第三方系统早就有此功能,但是晚来总比不来好。

Doze 电池续航优化:这是谷歌全新的电池优化技术,借助动作检测用户是否长时间未使用手机/平板,然后让手机/平板进入睡眠模式。在长时间待机的

在谷歌 I/O 开发者大会上,最新的 Android M 操作系统终于和我们见面了。不同于去年改变巨大的 Android L,这次 Android M 的设计理念就是改善用户体验,带来了应用权限管理、电池续航优化、APP 与网页无缝对接、Android Pay 支付和指纹识别支持等诸多功能。那么它的实际体验到底如何呢?



集成搜索和首字母检索功能的应用程序抽屉,顶部则是最近运行过的程序



图标没有重新设计,界面风格和以前类似,而音量调节界面做了变化



电话功能更加方便、实用



Android M 终于原生支持权限管理功能了



可以在电池管理中设置哪些应用在闲置时进入睡眠



可以在设置中看到内存占用情况,揪出偷偷占用内存的应用

情况下,除了 Android M 系统的下载管理程序和 Google Play 服务等应用,其他功能和用户安装的 APP 都会默认进入睡眠,从而达到延长电池续航的目的。当然用户也可以在“设置→电池”里将部分功能或 APP 排除,让它保持后台运行。经过实际测试,该功能在手机上的提升并不明显,因为手机的使用频率比较高,基本上还没“睡着”就被“唤醒了”(当然这和使用频率有关),因此达不到谷歌官方宣称延长 1 倍使用时间的效果。

APP 与网页无缝对接:在 Android M 里,用户可以设置应用直接打开某些网址链接,比如在邮件里直接点击微博链接,用户就可以直接用新浪微博 APP 来打开。设置起来也很方便,在“设置→应用”里选择相应的应用,在默认启动里设置允许应用直接打开网页网址即可。

Android Pay 和指纹识别:在 Android M 中集成了 Android Pay,其特性在于简洁、安全和可选性,它是一个开放性平台,用户可以选择谷歌的服务或者使用银行 APP 来激活它。不过,虽然有这一功能,但谷歌服务进入国内会比较困难,所以这一点对国内用户来说基本可以无视。

一些不足之处

当然,这是 Android M 的第一个预览版本,虽然有不少的改进,但仍然存在一些不完善的地方,比如虽然加入了权限管理,但用户非常喜欢的自启动开关则没有涉及。再就是电量优化功能,竟然翻译成“关闭忽略优化”,似乎直接用“开启优化”更容易理解吧?

另外,除了 Android Pay 和 Google Now 语音服务等功能无法在国内使用这一历史问题,最严重的就是许多 APP 都没有推出适用于 Android M 的版本,而我们常用的 QQ、微信和微博等 APP 在安装后都无法正常使用。所以,目前的 Android M 预览版仅供尝鲜,不能作为日常使用系统。

Android M 虽然没有像 Android L 那样带来颠覆性的变化,但是我们可以从这个尚未完善的预览版中看到设计师以用户体验为先的开发设计理念,希望谷歌在发布正式版的时候能带给我们更好的体验。

你与小清新有多远

在互联网刚刚兴起的时候曾经流传过一句话——你永远不知道网络的对面是一个人还是一条狗。现在,朋友圈里晒的也不一定是真实的自己,抠脚大叔也能伪装成小文青迷倒万千少女,大龄女屌丝,也能变身花样少女,而这些,只需要一些高格调的APP来帮忙。

Sky Guide

平台:iOS
收费情况:12元
亮点功能:一起去看看流星雨



你有多久没有抬头仰望星空了?放松心情,抬头看着天空中的点点繁星,的确会非常舒服——不过,首先得有一个很好的天气。

但是手机APP并不会受天气的影响,这款Sky Guide就是一款非常不错的观星应用,你甚至可以追踪某个卫星的运行轨迹,非常有趣。另外,还可以查看某个星系的详细说明,包括详细的天文信息、命名原因等等,还包括相关的中国古代神话或者古希腊罗马神话故事,可以全方位地观察并了解星空的秘密。

如果你是Android用户,也可以试试

谷歌天空地图或者天文

每日一图,虽然这两款

软件没有提供实时的星

空,但偶尔看一下也是

非常不错的。详细的

星空说明,一定可以让你和朋友聊

天时谈资多多。



字拍

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:最美的图片加字应用



抠脚大叔最大的特点就是大大咧咧、不修边幅,在朋友圈分享照片也只是随便拍拍就上传了,连图也懒得修你还想变小清新?至少得在干巴巴的照片上加几个美美哒文字吧!

我们推荐大家使用字拍这款APP(不是自拍哦),在字拍中,内置了20多种特殊字体,有可爱的娃娃体、文艺范的书刻体、搞怪的卡通体等等,你甚至可以将ttf、ttc等格式的字体文件拷入手机中,即可使用(这一点在iOS系统中非常少见,点个赞)。

除了字体,还有160种色彩供选,以及渐变、旋

转、排版等都可以自定义设置,想怎么写就怎么写。最值得一

提的地方就是在处理结束后,保存下来的

图片无广告而且不带水印,也算良心之作!



诗词

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:6万余首诗词免费欣赏

诗词是中国传统文化的瑰宝,有着它独特的魅力。不过,现在的人们越来越浮躁,是不是已经很久没有安安静静地读一下诗了呢?

这款APP收录了6万余首从周朝到现代的诗词,而界面风格也是古香古色,让用户很能提起阅读兴趣。软件每天都会为你推荐一个关键词,比如在上周的六一儿童节,关键词就是“童”,而推荐的诗词则是牧童、小儿垂钓、观游鱼等和儿童相关的古诗。

值得称道的还有它的搜索功能,除了可以按作者标题等进行查询,最棒的是每

一个词牌都有详细的解释,甚至韵

脚平仄等都有说明,对于想要进一步了

解诗词背景的人来说非常有用。而且,部

分诗词还注明了出处、赏析等,让你从小白变

大师。



片刻

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:一边听歌,一边阅读



片刻是一个文青聚集地,从宣传语“用文字交换世界”就可以看出这是一个文学的海洋。在APP端,每天都会推荐一个早安故事、一首现代诗、一个摄影故事等等,分主题推荐不同类型的文学作品,而且每篇文章都会有一首与之搭配的歌曲,让你一边听歌一边阅读,很舒服。

就文章类型来说,它不会像“一个”那么矫情和无病呻吟,看起来更轻松。如果你想改QQ签名了,在“碎片”界面,可以看到许多网友上传的小清新段子,随便复制一条都能“骗”到点赞无数!如果你不想用眼睛“看”书,还可以在电台栏目“听”

书,也是很舒服的。当然,如果你觉得自己文笔不错,可以在社

区中发布自己的文章,如果质量不错,还有可能被

放上首页,让更多的人看到哦!



电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障, 编辑精选, 全场包邮

电脑报聚实惠平台为读者严格把关, 产品均经过精挑细选, 品质高于市场平均水平, 价格却更实惠!



扫码直接购

新品上架

神器在手 密码无忧

辰科指纹密码管理器, 送给父母的关爱

全球首款指纹加密电子语音密码备份器

容易使用: 不用文字输入, 录音方式备份资料, 支持随时更改;
容易查找: 分段式存储语音;
操作简单: 整个设备通过语音导航进行操作提示;
数据安全: 指纹加密技术, 打开设备需要指纹验证, 与电脑实现物理隔离更安全;

<http://go.icpcw.com/mima.htm>



¥158 全网独家 (原价198元)



喜阅阅读平板
直降100元 | 现价¥1388

· 电脑报团购热销产品, 销量突破千台;
· 终生权限阅读《电脑报》《三联生活周刊》等市售报摊热门杂志电子版, 内容每周持续更新;
· 八核处理器, 和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕, 阅读效果清晰, 带通话和上网功能;

· 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔, 包邮快速
· 邮外加送能阅读1万本图书的阅读卡
· 超越行业的售后服务标准, 半年包换, 18个月保修

<http://go.icpcw.com/xypad.htm>



爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源
降10元! 10000mAh容量特惠价¥69

· 实际容量, 进口电芯高寿命锂电芯;
· 至少800次充放电次数, 1A/2A双USB充电口;
· 五重安全保护设计, 100万产品质量保险;

<http://go.icpcw.com/power1.htm>



闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘
16GB/32GB团购价¥69/109

· USB和MicroUSB双接口, 电脑/手机都能用;
· 安卓手机和平板即插即用, 快速读取和备份文件;

· 行货正品, 五年质保, 可选64GB款(199元);
<http://go.icpcw.com/sdotg.htm>



西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价¥419

· 西数经典产品升级之作, 更轻薄更耐用;
· USB3.0高速接口, 三年换新服务;

· 随机赠送1TB视频资源, 详询客服;
<http://go.icpcw.com/hdwde.htm>

客服电话 | 023-63658888转16666

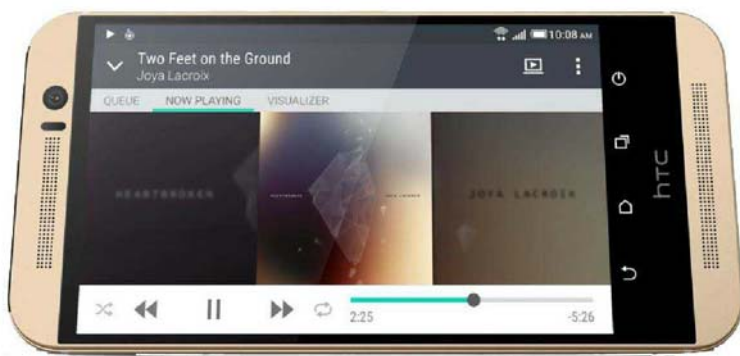
店铺地址 | cpcwi.taobao.com

事实证明 煎不了鸡蛋

长期测试:HTC One M9 (性能体验篇)



微信扫码看原文
发表评论赢奖品



M9的正式发布已经过去了3个月,只是国行版上市并不久而已。相信很多消费者迟迟没有出手,有一部分原因是之前有媒体反映该机高温时发热超过50℃,说得夸张的甚至用“可以煎鸡蛋”来描述……的确,作为首批量产的骁龙810机型之一,M9的发热量倍受关注,再加上HTC Sense 7.0,它的性能体验值得一探究。

发热量在可接受范围内

随着国产厂商的日益强势,HTC已经不像以前那样,一款旗舰可以坚持好几个月,甚至小半年了,甚至有时候都做不到某款旗舰处理器的首发。但无论如何,作为“火腿肠”的Fans,或者不买iPhone、三星,又看重品牌的用户来说,HTC的机型依然是他们的重点考虑对象。

M9的发布是在今年3月的MWC上,当时的关注度还是很高,毕竟它是首批搭载骁龙810的机型。不过随后没多久,发热量大,可以煎鸡蛋、拿着烫手这样的评论就随之而

来,恐怕直到现在,依然有消费者迟迟没有出手。这也自然是我们首先要关注的问题。

从测试结果来看,在玩了近半小时大型3D游戏后,用温枪射击M9机身温度最高处——摄像头下方,数据显示为38~39.5℃之间,只有几个瞬间超过了40℃,并没有媒体说的那样超过50℃,看来有可能是部分工程机的个例。当然,由于M9采用了全金属机身,40℃左右的体感温度并不算低,摸上去还是有比较明显的温度。

内置播放器解码性能偏弱

时至今日,M9已经不是市面上唯一可以买到的骁龙810手机了,它也并非配置最好的,跑分更多是给大家一个参考。M9的《安兔兔评测》得分为47896,这个成绩并不算高,很多旗舰都上6万了,就算有些中低端机型,也可以得到相近的分数,M9显然没有专门针对跑分进行优化。

GPU方面,《安兔兔3D评测》4142分的成绩还是不错的,处于排行榜的一线水准,这与Adreno 430的强劲性能不无关系,后面的游戏测试中也有体现。相对较差的是《安兔兔视频测试》,M9只获得了824分,成绩并不算很低,但它的内置解码器确实偏弱,有15个视频/音频无法支持,或者无法完整支持,建议大家安装第三

方播放器。

游戏体验方面,《质量效应:渗透者》出现了闪退,我们发现似乎骁龙810的机器对这个游戏的兼容性都有问题,后续数据应该会对此进行修正。《街头霸王4》则非常流畅,关键时刻发大招妥妥的。《NBA 2K15》大家都知道非常考验硬件性能,M9玩起来没有问题,虽然偶尔会稍稍卡一下,也算是比较流畅了。

我们将手机充满电后开始了一系列测试,差不多半小时后,电量消耗了14%。同样将电池充满,重启,关闭Wi-Fi网络,一晚上(约9小时)耗电5%。这个续航表现一般,肯定算不上耐用,但也不算太差,一天一充是必需的。

BlinkFeed界面实用性提升

HTC为M9带来了Sense 7.0,从版本号上看,这是一次大升级,实际上并非如此,它的优化与改动幅度比较小,主要集中在一些细节上。首先是标志性的BlinkFeed界面进行了微调,用户可以自定义显示内容,订阅项目也比之前灵活。我们认为它比以前变得更好用,或者说更具实用价值,不再是鸡肋一样的存在。尤其是订阅频道,如果你对新闻获取没有特殊要求,那么BlinkFeed完全可以满足日常的资讯阅读需要。

主界面的变化也比较明显,底栏的Dock支持隐藏,而且各个功能键可以变换位置,方便左右手用户的使用习惯。另外,Sense 7.0还有一大改进就是设置之后,系统内的APP可以根据机主的所在位置归类显示,当

然这个功能我们觉得并不一定实用。哦,对了,不得不吐槽的是M9的内存容量,实际可用的只有22.7GB,这在32GB手机中算是比较少的。

怎么说呢,虽然也有些缺点和不足,但整体来看,M9还是保持了一款旗舰应有的水准。只是我们认为,这一代产品缺少一些体验上的亮点,或者特色,性能好?那是应该的,毕竟是旗舰。看来在经历了几代的发展后,One系列也进入了瓶颈期,在产品配置与性能高度同质化的今天,HTC还需要一些具备品牌个性的元素,即便是性能体验层面也是如此。

在下期栏目中,我们将为大家带来HTC One M9的拍摄专项测试,敬请关注。

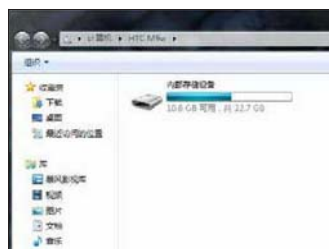
在下期栏目中,我们将为大家带来HTC One M9的拍摄专项测试,敬请关注。



目前,HTC还没有为M9推送Android 5.1更新,该机也是首批搭载HTC Sense 7.0的机型之一



HTC Sense 7.0最大的变化就是底栏Dock支持隐藏/更换位置,另外,APP会根据用户的位置进行分类聚合



我们手里这台M9的实际可用内存容量只有22.7GB,这在32GB的手机中算是比较少的



BlinkFeed界面进行了微调,用户可自定义显示的内容,订阅项目也比较灵活

本期总评 8

从M7开始,One系列就是HTC的旗舰,每年换代时,几乎都会用上当时业界最顶级的配置,M9也不例外。因为采用了全金属机身,加上骁龙810和软件的调试问题,可能此前的确有部分工程机出现过温度过高等问题。但随着时间的推移,各方面条件越来越成熟,至少我们手里这台M9最高40℃左右的温度,还没有办法煎鸡蛋。并且,HTC依然为它的旗舰保持着较高的水准,整体运行流畅、系统体验良好、游戏表现出色,总体比较让人满意。唯一的短板就是内置播放器,解码能力偏弱,必须安装第三方APP进行弥补。

@电脑报手机频道

硬件性能让人满意
新版BlinkFeed界面更好用
发热量控制可以接受

缺点 内置播放器解码能力偏弱

基本参数

5英寸1920×1080像素Super LCD3/HTC Sense 7.0/高通骁龙810/高通Adreno 430/3GB/2840mAh/后置2000万像素/前置400万像素/144.6mm×69.7mm×9.61mm/157g
■参考价格:3888元

跑分

《安兔兔评测》	47896
《安兔兔3D评测》	4142
《安兔兔视频测试》	824

游戏

《质量效应:渗透者》	闪退
《街头霸王4》	非常流畅
《NBA 2K15》	流畅



内置播放器解码能力偏弱,很多格式都不支持或不完整支持,安装第三方播放器是必需的



进行了近半小时游戏后,M9机身温度最高处为39℃左右,并非之前媒体说的逼近50℃

vivo X5Pro评测(下)

眼球识别, 噱头还是真有用?

我们在上期文章中感受到了vivo X5Pro外在上的自我突破,双2.5D镜面和美妙的弧线足以让人为之倾倒。而在用户体验方面,它又像是个“腹黑”的美女,身揣各种“黑科技”,所谓明明可以靠脸吃饭,它偏偏要靠才华。

眼球识别对环境要求高

大概是为了不破坏X5Pro双镜头机身的整体性,所以vivo并没有为其使用指纹识别技术,而是转而采用了眼球识别,利用本有的前置摄像头,就不需要增加其他硬件材料了。不过X5Pro的眼球识别功能并不支持解锁手机,而是用于软件保护。

也就是说当你想要开启某个APP之前,必须由手机前置摄像头捕捉一下眼球,识别成功后才能正常开启,如果还要输密码登录什么的,请一切照旧。而且识别顺利也需要2~3秒,有点考验人的耐心。

在安全性方面,眼球识别是毋庸置疑的,通过识别眼白的细小静脉血管实现,这些血管组成的布局图案每个人都不同而且很稳定。即便别人复制了你的眼球照片也不

行,因为眼球识别技术必须依赖活体识别和三维检测。

眼球ID的录入速度比指纹快很多,录入时需要让视线跟着屏幕上的小球移动,以便扫描尽可能多的眼白,顺利的话5秒左右即可完成。添加眼球ID前还要设置图案锁或数字密码,以防识别失败,跟指纹识别同理。戴眼镜和不太明亮的环境下,识别效果一般,可见眼球识别对于使用条件要求是比较高的。一旦识别不成功就只能使用设置好的图案或数字密码了。

让人不解的是,X5Pro在添加眼球ID前会要求验证图案密码,但是删除眼球ID的时候竟然不需要任何验证,那不是任何人都可以进入设置中进行操作?

就设置了一个类似打V的手势,息屏时也可直接开启音乐应用。不过自定义手势只能添加一个,要再多点就好了。

因为默认开启ART模式以及支持64位的原因,X5Pro使用的MT6752和2GB RAM足以保证FunTouch OS 2.1的流畅运行。但可能是由于工程机的原因,并没有玩游戏,仅仅是上网、运行了几个APP,十几分钟后,手机背部就会有明显升温的情况。2300mAh的内置电池满足一天白天的使用基本足够,如果加上时下流行的快充功能那就更好了。

PDAF极速对焦

对于X5Pro还有一个升级是不可忽视的,那就是PDAF相位对焦。之前我们在手机上见到更多的是反差对焦,相位对焦因为苹果iPhone 6的采用被人所熟知。其优点是速度快,一般零点几秒就能合焦,不过也有缺点,相位对焦对光线条件要求高,弱光环境下对焦速度反被拖累。

用X5Pro拍照可以明显感觉到它的对焦速度确实相当快,基本上

镜头一过去就对好了。不过,相位对焦时拍照界面不会出现传统的对焦框,使用时还需要适应下。如果习惯性地手动点屏幕选择对焦点,就会启动传统的反差对焦。在弱光和夜景拍摄时,手机也会主动切换回反差对焦,能很明显的感觉到镜头对焦时的前后移动,当然啦,对焦速度也会放慢,本来暗光下的对焦速度就要慢一些。

自拍美妆 男女有别

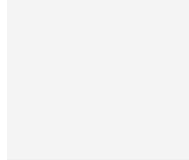
前置拍照方面,X5Pro采用了800万像素的前置摄像头,还加入了超清自拍与知性美颜功能,同时满足拍清楚与拍漂亮两大需求。个人比较看好知性美颜功能,不仅让美颜可以更自然,还能自动识别男女,识别到是女性还会自动加上美妆效

果,也避免男生过度美颜变妖孽的情况。

超清自拍自然就是通过多帧合成,拍出3200万像素的照片。如果超清自拍同时又能知性美颜,那就更棒了,嗯,女生在这方面的确比较贪心。



录入眼球ID时,尽量不要让眼睛周围有遮挡,睁一只眼闭一只眼也是不行的



眼球识别时,上方识别框会有一个定位点,需要先定位眼球,然后才能成功识别



Smart Wake本身就有多种手势功能



相位对焦在拍摄微距时也能提供帮助,合焦更迅速,成片率提高,画面层次感出色



白天样张方面,正常光线下X5Pro对于色彩的还原真实,白平衡准确,背光拍摄暗部也能有较高的亮度,高光部分轻微溢出



快捷开关仍然是通过底部上滑开启



切换到前置摄像头时,默认自动开启美颜功能



弱光环境下,噪点控制较好,主要是因为保持了较低的ISO数值,当然暗部细节难免有所取舍



发表评论赢奖品
微信扫码看原文

本期总评 **8.5**

除了外观,vivo X5Pro的最大亮点就是眼球识别和PDAF相位对焦。眼球识别目前仍不算成熟,至少还不能用于锁屏,扫描识别也需要一些条件,实用性打了折扣。相位对焦的体验着实不错,虽然也会受到条件限制,但不能否认它是手机拍照的一大进步。两大技术都是手机发展趋势,从X5Pro可以看出vivo是在快步跟上甚至领导着趋势,未来要做的就是软件、算法的优化,相信从X5Pro开始,接下来的vivo手机还会有大波惊喜等着我们。

@电脑报手机频道

优点 眼球识别安全性高;
相位对焦更迅速;
知性美颜可识别男女,效果自然。

缺点 双SIM卡功能设置不够清晰;
只能添加一个息屏自定义手势。

基本参数

5.2英寸 1920 × 1080 像素/147.90mm × 73.45mm × 6.44mm/147g/Android 5.0/1.7GHz
联发科 MT6752/4核/2GB/2300mAh/800万像素前置/1300万像素后置摄像头
■参考价格: **2598元** (16GB)

跑分

《安兔兔评测》 42266
《安兔兔3D评测》 4549
《安兔兔视频测试》 868

游戏

《质量效应:渗透者》 无法运行
《街霸4》 流畅
《NBA2K15》 卡顿



弱光环境下,噪点控制较好,主要是因为保持了较低的ISO数值,当然暗部细节难免有所取舍

5月手机拍客大赛获奖作品揭晓

每一次的月末评选,既是一次PK的终结,也是新的开始。因为从这期开始,下月的手机拍客大赛又会继续。作为评委中的一员,老狼每个月末的评选都是一场纠结。一方面要考虑读者们的投票,另一方面要根据评审小组的意见综合比较,比赛尽管没有绝对的公平,但我们要做到相对的公平公正。先祝贺获奖的摄友,没有获奖的拍客们继续加油吧!

提示:请获奖作者速将自己的姓名、电话、地址发给老狼,我们好及时颁发奖品。4月没收到奖品的请与老狼联系(老狼微信:pcw-laolang)

5月拍客大赛微信投票前10名:

第1名:等	作者:余海	编号:059	投票 760 票
第2名:渔歌晚唱	作者:吴玉广	编号:019	投票 496 票
第3名:霓裳	作者:心语	编号:043	投票 414 票
第4名:你好!	作者:红月亮	编号:013	投票 359 票
第5名:弧光焊影	作者:老巴兔	编号:014	投票 356 票
第6名:孔雀开屏	作者:张朝强	编号:033	投票 353 票
第7名:雨中即景	作者:胡丽莎	编号:044	投票 345 票
第8名:远方	作者:高翔	编号:050	投票 337 票
第9名:朝露	作者:红唇	编号:035	投票 306 票
第10名:专注	作者:戏子	编号:03	投票 269 票

获奖作品是如何选出来的?

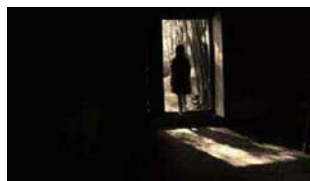
每周老狼选出当周 10~30 幅优秀作品,公布在公众平台上进行读者投票。根据投票的高低,选出当月的 10 名作品进行最后的 PK。一等奖的获奖者,必须在当月的投票前 5 名中产生。二三等奖的获奖者,根据投票和评委的综合打分高低选出。每次作品的评选方式,采用读者投票 + 评委打分的方式,比例各占 50%,评审团也是要根据投票选择,综合投票结果,评选出最后的获奖者。

一等奖



编号 043 霓裳 作者:心语 拍摄手机:nubia Z9

二等奖



编号 059 等 作者:余海 拍摄手机:nubia Z9 mini



编号 050 远方 作者:高翔 拍摄手机:iPhone 5s

三等奖



编号 044 雨中即景 作者:胡丽莎 拍摄手机:nubia Z7 mini



编号:014 弧光焊影 作者:老巴兔 拍摄手机:小米手机 4



编号:019 渔歌晚唱 作者:吴玉广 拍摄手机:小米 3

不服来战! 6月手机拍客大赛启动

手机拍客大赛每天都在继续,大家的投稿不需要等待每月的结束和开始。在这一周的时间里,参赛作品就接近万幅,其中高质量的作品还不少。以后老狼会根据大家的投稿情况,每周选择 10~30 幅优秀作品,让更多的人有上榜的机会。

本周上榜作品 TOP5



工业星球 作者:快乐天使 拍摄手机:iPhone 5



旅途 作者:梁喜兵 拍摄手机:诺基亚 1520



你我的世界 作者:菜菜色驴 拍摄手机:iPhone 5s



生活的渡口 作者:j 导 拍摄手机:nubia Z9 Max



自力更生 作者:张朝强 拍摄手机:nubia Z7 Max



扫描二维码回复:"6月投票1"
参加本期作品投票。
参加拍客大赛,在回复中添加
作品,即可上传。

第二季奖品设置

季度大奖(1名)
奖品价格:2499 元



月度一等奖(3名,每月1名)
奖品价格:1499 元



月度二等奖(6名,每月2名)
nubia 手机摄影配件
奖品价格:限量版非卖品



月度三等奖(9名,每月3名)
nubia 耳机
奖品价格:99 元

投稿方式

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众号账号:laolang-pcw(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。

第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这很重要,否则有可能会错失获奖机会。

